



Deutsches  
Patent- und Markenamt

# Hilfetext zur IPC-Anwendung

Stand: 27. Juli 2023

**Dienststelle München**  
**Dienststelle Jena**  
**Informations- und Dienstleistungszentrum Berlin**

**Postanschrift**  
80297 München  
07738 Jena  
10958 Berlin

**Telefax**  
+49 89 2195-2221  
+49 3641 40-5690  
+49 30 25992-404

**Telefon**  
**Zentraler Kundenservice:**  
**+49 89 2195-1000**

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Welchen Vorteil hat die IPC Recherche?</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Aufbau der Klassifikationssysteme</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Gliederung der IPC-Oberfläche</b> .....	<b>6</b>
<b>4.1</b>	<b>Registerkarte Recherche</b> .....	<b>6</b>
4.1.1	Verzeichnis wählen.....	6
4.1.2	Recherche formulieren.....	7
4.1.3	Hierarchieanzeige und Relevanz .....	8
<b>4.2</b>	<b>Registerkarte Merkliste</b> .....	<b>9</b>
4.2.1	IPC-Symbole in die Datenbanken übertragen.....	9
4.2.2	Vergleichsansicht.....	11
4.2.3	Suchergebnisse als PDF anzeigen.....	12
4.2.4	Verzeichnis zurücksetzen .....	13
4.2.5	Verzeichnis und Verzeichniskonfiguration .....	13
<b>4.3</b>	<b>IPC-Konkordanz</b> .....	<b>16</b>
4.3.1	Verzeichniskonfigurationen in der IPC-Konkordanz .....	17
<b>5</b>	<b>Recherchetipps</b> .....	<b>17</b>
<b>5.1</b>	<b>Trunkierungsmöglichkeiten</b> .....	<b>17</b>
<b>5.2</b>	<b>Boolesche Operatoren</b> .....	<b>18</b>
<b>5.3</b>	<b>Klammeroperatoren</b> .....	<b>20</b>

## 1 Einführung

Die Internationale Patentklassifikation (engl.: *International Patent Classification*, IPC) ist ein hierarchisches, sprachenunabhängiges System zur Unterteilung technischer Sachverhalte in unterschiedliche Patentklassen. Anhand der Klassifizierung in IPC-Symbole wird eine schnelle und detaillierte Suche über die Datenbanken [DEPATISnet](#) oder [DPMAREGISTER](#) ermöglicht. Die Suche mittels IPC-Symbolen ist wesentlich genauer und umfasst ein breiteres Suchspektrum im Vergleich zur einfachen Begriffssuche. In den folgenden Abschnitten wird das praktische Arbeiten auf der IPC-Oberfläche anhand von Beispielen erläutert und graphisch dargestellt. Eine vertiefende, überwiegend theoretische, Einführung finden Sie im [Handbuch zur IPC](#) oder im [DPMAINFORMATIV Nr. 4](#), in denen der Aufbau, die Symbole sowie die Grundsätze und Regeln der Klassifikation ausführlich erläutert werden. Informationen über die IPC in englischer oder französischer Sprache finden Sie auf den Internetseiten der [Weltorganisation für geistiges Eigentum](#) (engl.: *World Intellectual Property Organization*) WIPO)

Für den Download stehen die jeweils aktuelle IPC-Version und Vorgängerversionen in deutscher Sprache in *Extensible Markup Language* (XML) auf den [Internetseiten des deutschen Patent- und Markenamtes DPMA](#) zur Verfügung.

## 2 Welchen Vorteil hat die IPC Recherche?

Der größte Vorteil bei der Suche mit IPC Symbolen – im Gegensatz zur reinen Suchbegriffsrecherche – ist, dass man definitiv alle Dokumente zur Recherche findet. Bei der reinen Suchbegriffsrecherche werden lediglich Ergebnisse angezeigt, die den gesuchten Begriff enthalten. Es werden keine Patentedokumente gefunden, die den Begriff beispielsweise in anderer Sprache oder anderen Worten enthalten wie im folgendem Beispiel aufgeführt:

Ballon = spherical device filled with gas for recreational purpose“

Shoe = Footwear

Aluminium ≠ „Leichtmetall“

Sulfur ≠ „sulphur“

Dementsprechend ist die Trefferanzahl, zum Beispiel bei der Suche in der Datenbank DEPATISnet nach einem IPC-Symbol, wesentlich höher. Durch die Eingabe weiterer Informationen zur Veröffentlichung, Anmeldung oder in den Textfeldern der Suchmaske kann die Trefferanzahl reduziert werden.

Deutsches Patent- und Markenamt

ENGLISH HILFE FEEDBACK

DEPATISnet

Recherche IPC Service

Namen/Nummern/Suchbegriffe

### Trefferliste Basisrecherche

Suchanfrage: PC=de AND Ti = (Trinkflasche)

Trefferliste 142 Treffer

Trefferlistenkonfiguration einblenden

Seite 1 / 3

Nr.	Auswahl	Veröffentlichungsnummer	Anmeldedatum	Veröffentlichungsdatum	IPC-Hauptklasse	Erfinder	Titel	1. Seite	Gesamtdokument	Recherchierbarer Text	Patentfamilien-Recherche
1	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000000390451A</a>	27.10.1921	22.02.1924			[DE] Zweiteilige <b>Trinkflasche</b>				Suchen
2	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000000606334A</a>	27.01.1933	29.11.1934			[DE] Den Trinkvorgang vortauschende <b>Trinkflasche</b> fuer Puppen				Suchen
3	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000000860843B</a>	20.05.1949	29.12.1952		MEYER WERNER C F	[DE] <b>Trinkflasche</b> fuer Sauglinge				Suchen
4	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000001566551A</a>	24.11.1967	08.07.1971		Antrag auf Nichtnennung	[DE] <b>Trinkflasche</b> fuer Sauglinge				Suchen
5	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000001782595U</a>	04.12.1958	05.02.1959		RETZER SEBASTIAN, DE	[DE] <b>Trinkflasche</b>				Suchen
6	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000001800336U</a>	02.09.1959	19.11.1959		HAGEBOECK PETER, DE	[DE] <b>TRINKFLASCHE</b>				Suchen
7	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000001803612U</a>	05.10.1959	07.01.1960		BURGGRAEF MARLENE, DE	[DE] VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN EINER <b>TRINKFLASCHE</b> MIT SAUGER FUER KLEINKINDER IN DER TRINKSTELLUNG.				Suchen

Suchanfrage in DEPATISnet, nach dem Suchbegriff ‚Trinkflasche‘ in Veröffentlichungen aus Deutschland. Die Suche ergibt 142 Treffer.

Deutsches Patent- und Markenamt

ENGLISH HILFE FEEDBACK

DEPATISnet

Recherche IPC Service

Namen/Nummern/Suchbegriffe

### Trefferliste Basisrecherche

Suchanfrage: PC=de AND Ic = 'A61J 9/00'

Trefferliste 513 Treffer

Trefferlistenkonfiguration einblenden

Seite 1 / 11

Nr.	Auswahl	Veröffentlichungsnummer	Anmeldedatum	Veröffentlichungsdatum	IPC-Hauptklasse	Erfinder	Titel	1. Seite	Gesamtdokument	Recherchierbarer Text	Patentfamilien-Recherche
1	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE00000000488A</a>	20.09.1877				[DE] Saugflasche für Kinder				Suchen
2	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE00000000824A</a>	05.07.1877				[DE] Saugflasche mit pumpenartigem Einsatzstück				Suchen
3	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000000001781A</a>	28.11.1877				[DE] Einrichtungen an einer Saugflasche für Kinder. (Zusatz zu dem Patente Nr. 488.)				Suchen
4	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000000014119A</a>	05.10.1880				[DE] Kombination einer Schilfsaugeröhre in Saugflaschen mit einem Verbindungsstück und dem Stöpsel				Suchen
5	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000000024395A</a>	15.03.1883				[DE] Neuerungen an Saugflaschen				Suchen
6	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000000027652A</a>	14.12.1883				[DE] Neuerungen an einer Saugflasche				Suchen
7	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000000035276A</a>	22.05.1885				[DE] Saugflasche mit eingeschmolzener Saugröhre für Kinder				Suchen

Suchanfrage in DEPATISnet, nach dem IPC-Symbol ‚A61J 9/00‘ (Saugflaschen allgemein) in Veröffentlichungen aus Deutschland. Die Suche ergibt 513 Treffer.

### 3 Aufbau der Klassifikationssysteme

Die Klassifikation unterteilt das gesamte technische Wissen, für das Gebiet der Erfindungspatente, in acht Sektionen, die sich wiederum in kleinere Einheiten aufteilen.

Sektion (SK)	Titel
A	Täglicher Lebensbedarf
B	Arbeitsverfahren; Transportieren
C	Chemie; Hüttenwesen
D	Textilien; Papier
E	Bauwesen; Erdbohren; Bergbau
F	Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen
G	Physik
H	Elektrotechnik

Abkürzung	Bezeichnung
SK	Sektion
USK	Untersektion
KL	Klasse
UKL	Unterklasse
HGR	Hauptgruppe
UGRn	n-Punkt-Untergruppe
PGRn	n-Punkt-DEKLA = Privatgruppe
ZW	Zwischenüberschrift
ZWE	Ende der Zwischenüberschrift
GEL	Gelöscht
DEF	Definition
SVZ	Sachverzeichnis
ANM	Anmerkung
SSW	Stich- und Schlagworte

Weitere Informationen finden Sie im [Handbuch der IPC](#) in den Abschnitten 25 – 28. und auf den [Internetseiten des DPMA](#).

## 4 Gliederung der IPC-Oberfläche

Am oberen Rand der IPC-Oberfläche befindet sich eine Menüleiste, in der man zwischen den Menüpunkten IPC-Verzeichnis, IPC-Konkordanz und Service auswählen kann.

Auf linke Seite der IPC-Oberfläche befinden sich die Registerkarten ‚Recherche‘ und ‚Merkliste‘. Der Reiter ‚Recherche‘ ist in die Bereiche ‚Verzeichnis wählen‘ (siehe 4.1.1) und ‚Recherche formulieren geteilt‘ (siehe 4.1.2). Hier können Sie Ihre Suche konkret steuern. Ihre Suchergebnisse werden auf der rechten Seite der Oberfläche angezeigt. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit eine ‚Merkliste‘ anzulegen.

Deutsches Patent- und Markenamt

INTERNATIONALE PATENTKLASSIFIKATION

IP-Verzeichnis IPC-Konkordanz Service

Recherche Merkliste

Suchergebnis Verzeichnis Vergleichsansicht

Verzeichnis wählen

Sprache: DE - Deutsch

IPC-Version: 2023.01 (aktuell)

Recherche formulieren

Recherche-Kriterium: IPC-Symbol

z.B. C08B 11/193

Recherche starten Anfrage löschen

IPC-Stelle: Sektionsübersicht (Version 2023.01 (aktuell), Sprache DE - Deutsch)

Verzeichniskonfiguration einblenden

Symbol	Typ	Titel
↻ A	SK	Sektion A — Täglicher Lebensbedarf
↻ B	SK	Sektion B — Arbeitsverfahren; Transportieren
↻ C	SK	Sektion C — Chemie; Hüttenwesen
↻ D	SK	Sektion D — Textilien; Papier
↻ E	SK	Sektion E — Bauwesen; Erdbohren; Bergbau
↻ F	SK	Sektion F — Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen
↻ G	SK	Sektion G — Physik
↻ H	SK	Sektion H — Elektrotechnik

### 4.1 Registerkarte Recherche

Unter der Registerkarte Recherche stehen Ihnen die Recherchemasken ‚Verzeichnis wählen‘ und ‚Recherche formulieren‘ zur Verfügung.

#### 4.1.1 Verzeichnis wählen

In der Maske ‚Verzeichnis wählen‘ haben Sie die Möglichkeit die Sprache und IPC-Version für Ihre Recherche auszuwählen.

Anzeigesprachen sind Deutsch, Englisch und Französisch.

Die IPC wird jährlich (im Januar) aktualisiert. Voreingestellt ist die jeweils aktuell gültige IPC-Version. Sie können aber auch eine ältere Version auswählen. Wenn Sie in der aktuellen IPC-Version nach einem alten, nicht mehr gültigen IPC-Symbol suchen, werden Sie auf die Version hingewiesen, in welcher das Symbol zuletzt gültig war. Die Suche mittels einer älteren IPC-Version kann sinnvoll sein, wenn Sie beispielsweise nach einer Klasse suchen, die in der aktuellen Version nicht mehr vorhanden ist.

Möchten Sie die Sprache und/oder die IPC-Version ändern, klicken Sie auf das Dropdownmenü Sprache und/oder IPC-Version und dann auf das Feld ‚Recherche starten‘.

Eine weitere Möglichkeit, die Sprache und/oder die IPC-Version zu wechseln besteht darin, dass Sie nach der getroffenen Auswahl im Aktionsmenü (Quadrat mit den drei vertikal angeordneten Punkten) auf Verzeichnis neu laden klicken.

#### 4.1.2 Recherche formulieren

In der Maske ‚Recherche formulieren‘ können Sie mit Hilfe des Dropdownmenüs neben dem Begriff ‚Recherche-Kriterium‘ auswählen, ob Sie mit einem IPC-Symbol, einem Querverweis oder einem beziehungsweise mehreren Suchbegriffen recherchieren möchten.

**IPC Symbol:** Nahezu jedes Patentdokument ist klassifiziert und dadurch einem oder mehreren Gebieten der Technik zugeordnet. Die Klassifizierung erfolgt in IPC-Symbolen. IPC-Symbole finden Sie, indem Sie sich durch die Klassen klicken oder durch die ‚Suchbegriff-Recherche‘. Beispiel IPC: B01B (Kochen/Kochgeräte)

**Querverweis:** Mit der Querverweis-Suche lässt sich ermitteln, in welchen IPC-Stellen das eingegebene IPC-Symbol als Querverweis genannt wird. Hierbei können IPC-Symbole der Hierarchiestufen Klasse bis Untergruppe gesucht werden. Das bedeutet, dass der in der Klammer bezeichnete Sachverhalt von einer anderen Stelle (oder mehreren Stellen) umfasst wird, auf die in dem Querverweis verwiesen wird. Die Spracheinstellung ist diesbezüglich unerheblich.

Im folgenden Beispiel informiert der Querverweis unter anderem darüber, dass Heckenscheren konkret in A01G 3/04 klassifiziert werden und nicht in A01D 1/00.

<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <span style="font-size: 0.8em;">▼</span> A01D         </div>	UKL	Ernten; Mähen
	ZW	<u>Handgeräte</u>
<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <span style="font-size: 0.8em;">→</span> A01D 1/00         </div>	<input type="checkbox"/> HGR	<b>Handschneidgeräte zum Ernten</b> (Vorrichtungen zum Pflücken von Äpfeln oder ähnlichen Früchten <a href="#">A01D 46/24</a> ; Heckenscheren <a href="#">A01G 3/04</a> ) [1, 2006.01]

**Suchbegriff:** Bei der Suche nach Begriffen (Volltextrecherche) wird der gesamte Text des IPC-Verzeichnisses (Titel, Anmerkungen, Definitionen, Querverweise et cetera) nach den eingegebenen Suchbegriffen durchsucht. Sie haben die Möglichkeit einen oder – durch Leertaste getrennt – mehrere Begriffe zu suchen. Bei der Eingabe mehrerer Suchbegriffe wird automatisch eine Schnittmenge gebildet und es werden nur Ergebnisse angezeigt, die alle Suchbegriffe enthalten. Damit reduziert sich die Anzahl der Treffer. Dies entspricht der Anwendung des UND-Operators.

### 4.1.3 Hierarchieanzeige und Relevanz

Nach einer Recherche mit Suchbegriffen können Sie sich die Hierarchie für jedes recherchierte IPC-Symbol anzeigen lassen. Dafür bewegen Sie den Cursor über den runden Kreis mit den zwei Balken auf der rechten Seite der Symbolleiste Ihres IPC-Symbols oder klicken darauf. Es wird ein Fenster geöffnet, welchem Sie die vollständige Hierarchie der IPC-Stelle entnehmen können.

The screenshot shows the DPMA search interface. The search term is 'Hut'. The search results are displayed in a table with columns for Symbol, Typ, Titel, and Relevanz. A pop-up window titled 'A42B 1/00 Hierarchie anzeigen' is open, showing the following hierarchy:

Symbol	Titel
A	Sektion A — Täglicher Lebensbedarf
A42	Kopfbekleidung
A42B	Hüte: Kopfbekleidungen (Stirnbänder, Kopftücher A41D 20/00, A41D 23/00)
A42B 1/00	Hüte: Kappen; Mützen [1, 2006.01, 2021.01]

The main search results table shows the following entries:

Symbol	Typ	Titel	Relevanz
A42B 1/00	HGR	Hüte; Kappen; Mützen [1, 2006.01, 2021.01]	18
			5
		soweit nicht in der Gruppe A42C 1/00 vorgesehen, z.B. zum Herstellen	4
		lähmaschinen für Strohhüte D05B; Nähmaschinen zum Herstellen von	
		dern der Form oder Kopfweite fertiger Hüte [1, 2006.01]	
		e, z. B. Hutbänder [1, 2006.01]	3
		fbekleidungen, z. B. Hüten	2
		er, Kopftücher A41D 20/00, A41D 23/00)	1
		ter, Kopftücher A41D 20/00, A41D 23/00)	1
		ter, oder wegen der Eigenart des persönlichen Gebrauchs; Halter oder Träger zur Verwendung	1
		während des Reisens oder Zeltens [1, 2006.01]	
A47E 7/00	HGR	Schauständer, Aufhängestangen oder Schaugestelle für bestimmte Gegenstände oder Waren [1, 2006.01]	1

Im Feld ‚Relevanz‘ wird die Anzahl der IPC-Stellen, inklusive der DPMA-internen Deutschen Patent-Feinklassifizierung (DEKLA) aufgezeigt. Zusätzlich werden ergänzende Informationen in der IPC (Sachverzeichnisse, Definitionen, Stich- und Schlagworte), in denen der Suchbegriff enthalten ist, aufgeführt.

Informationen zur DEKLA erhalten Sie in der Veröffentlichung [DPMAinformativ Nr. 4](#).



Deutsches Patent- und Markenamt

INTERNATIONAL PATENT CLASSIFICATION

IPC-Verzeichnis IPC-Konkordanz Service

Recherche Merkliste

Suchergebnis Verzeichnis Vergleichsansicht

Suchanfrage: (Suchbegriff=Maske) UND Sprache=DE UND IPC-Version=20230101

Trefferliste: 107 Treffer, nach Hauptgruppen gruppiert.

Symbol	Typ	Titel	Relevanz
<a href="#">G03F 1/00</a>	HGR	Kopiervorlagen für die fotomechanische Herstellung von strukturierten oder gemusterten Oberflächen, z.B. Masken, Fotomaschen oder Zielmarken; zugehörige Maskenrohlinge oder Pellicles; besonders hierfür ausgebildete Behälter; Herstellung derselben [1, 3, 2006.01, 2012.01]	46
<a href="#">H01L 21/00</a>	HGR	Verfahren oder Vorrichtungen, besonders ausgebildet für die Herstellung oder Behandlung von Halbleiterbauelementen oder Festkörperbauelementen oder Teilen davon [2, 2006.01]	13
<a href="#">B23K 26/00</a>	HGR	Bearbeitung durch Laserstrahlen z.B. Schweißen, Schneiden oder Bohren [2, 3, 2006.01, 2014.01]	7
<a href="#">G03F 7/00</a>	HGR	Fotomechanische, z.B. fotolithografische Herstellung von strukturierten oder gemusterten Oberflächen, z.B. Druckflächen; Materialien dafür, z.B. mit Fotolacken [Resists]; Vorrichtungen besonders ausgebildet dafür (Fotolackstrukturen für spezielle Herstellungsverfahren siehe die entsprechenden Stellen z.B. <a href="#">B44C</a> , <a href="#">H01L</a> , z.B. <a href="#">H01L 21/00</a> , <a href="#">H05G</a> ) [1, 3, 5, 2006.01]	7
<a href="#">A41G 7/00</a>	HGR	Masken oder Dominos zum Verbergen der Identität, z.B. für Theaterzwecke [1, 2006.01]	2
<a href="#">A41G 7/00</a>	SSW	SSW: Domino, <b>Maské</b> , Faschingskostüm, Karnevalkostüm, Kostüm	1
<a href="#">A41G 7/02</a>	SSW	SSW: Domino, <b>Maské</b> , Faschingskostüm, Karnevalkostüm, Kostüm, Wirkung, besonders	1

Beispiel: Es wird nach dem Begriff ‚Maske‘ recherchiert. In der Trefferliste erscheint das IPC-Symbol A61M 16/00 mit einer Relevanz von 2. Klappt man das Symbol auf, werden zwei weitere IPC Symbole angezeigt, die im Stich- und Schlagwortverzeichnis das Wort ‚Maske‘ beinhalten.

## 4.2 Registerkarte Merkliste

Neben der Registerkarte ‚Recherche‘ befindet sich die Registerkarte ‚Merkliste‘. Die Merkliste hat zwei Funktionen. Zum einen lassen sich hier IPC-Symbole ablegen und in DEPATISnet oder in DPMAregister übertragen (siehe 4.2.1). Zum anderen stehen Ihnen die IPC-Symbole aus der Merkliste in der Vergleichsansicht zur Auswahl (siehe 4.2.2)

### 4.2.1 IPC-Symbole in die Datenbanken übertragen

Durch die Übertragung der IPC-Symbole in DEPATISnet oder in DPMAregister wird eine schnelle und einfache Suche nach Patent- oder Gebrauchsmusterdokumenten ermöglicht. IPC Symbole können ab der HGR in der Merkliste abgelegt werden. Dafür klicken Sie im Verzeichnis das jeweilige Fenster des Symbols an, welches Sie in die Merkliste übertragen wollen und gehen anschließend auf das Aktionsmenü (die drei vertikal angeordneten Punkte im

Symbol	Typ	Titel
<a href="#">A63H 1/00</a>	<input checked="" type="checkbox"/> HGR	<b>Kreisel</b> (Diabolos oder ähnliche Kreisel zum Werfen und Fangen oder Fangvorrichtungen hierfür <a href="#">A63B 67/16</a> ; Flugkreisel <a href="#">A63H 27/127</a> ) [1, 2006.01, 2019.01]
	ZW	<b>Puppen; Spielzeugfiguren; Musikspielzeug</b>
<a href="#">A63H 3/00</a>	<input checked="" type="checkbox"/> HGR	<b>Puppen</b> [1, 2006.01]
<a href="#">A63H 5/00</a>	<input type="checkbox"/> HGR	<b>Musik oder Lärm erzeugende Vorrichtungen mit zusätzlichen außer den akustischen Spielwirkungen</b> (Musikkreisel <a href="#">A63H 1/28</a> ; handgeworfene, aufschlaggezündete Lärmentwickler <a href="#">F42B 4/16</a> ) [1, 2006.01]
<a href="#">A63H 7/00</a>	<input type="checkbox"/> HGR	<b>Spielzeugfiguren, die durch den Benutzer geführt oder angetrieben werden</b> [1, 2006.01]
<a href="#">A63H 9/00</a>	<input type="checkbox"/> HGR	<b>Besondere Verfahren oder Werkstoffe für die Herstellung von Puppen, Spielzeugtieren, Spielzeugfiguren oder Teilen davon</b> [1, 2006.01]

PDF herunterladen  
Verzeichnis zurücksetzen  
Auswahl übernehmen

quadratischen Kästchen oben rechts), um ‚Auswahl übernehmen‘ auszuwählen. Jetzt sind die ausgewählten IPC-Symbole in die Merkliste eingetragen. Sie können selbstverständlich auch neue Suchanfragen stellen und in der Merkliste weitere IPC-Symbole ablegen.


Nachdem die ausgewählten IPC-Symbole in der Merkliste abgelegt sind, gibt es die Möglichkeit, die Recherche in den Datenbanken DEPATISnet oder DPMAregerregister fortzuführen. Dafür müssen Sie das gewünschte IPC-Symbol auf der Merkliste mit einem Klick auf das Kästchen auswählen und anschließend auf die Felder ‚Suche in DEPATISnet‘ oder ‚Suche in DPMAregerregister‘ klicken. Es können auch mehrere Symbole ausgewählt und in die jeweilige Datenbank übertragen werden. Zudem gibt es die Möglichkeit einzelne oder alle eingetragenen IPC-Symbole in der Merkliste, über das Feld ‚Auswahl löschen‘, zu entfernen.

Recherche		Merkliste	
Symbol	Version, Sprache	<input type="checkbox"/>	Auswahl
E01B 1/00	2023.01, DE	<input checked="" type="checkbox"/>	
E01B 1/00 E	2023.01, DE	<input type="checkbox"/>	

Auswahl löschen

Suche in DEPATISnet      Suche in DPMAregerregister

Nach dem Klicken auf die Felder ‚Suche in DEPATISnet‘ oder ‚Suche in DPMAregerregister‘ werden Sie auf die gewünschte Datenbank umgeleitet. Die IPC wird direkt in die Suchleiste der Expertenrecherche von DEPATISnet übernommen. Nun haben Sie die Möglichkeit, Ihre Suche zu spezifizieren.




DEUTSCH    HILFE    FEEDBACK

DEPATISnet

Recherche ▾    IPC    Service ▾

Namen/Nummern/Suchbegriffe



### Expertenrecherche

Recherche formulieren

Eingabefeld

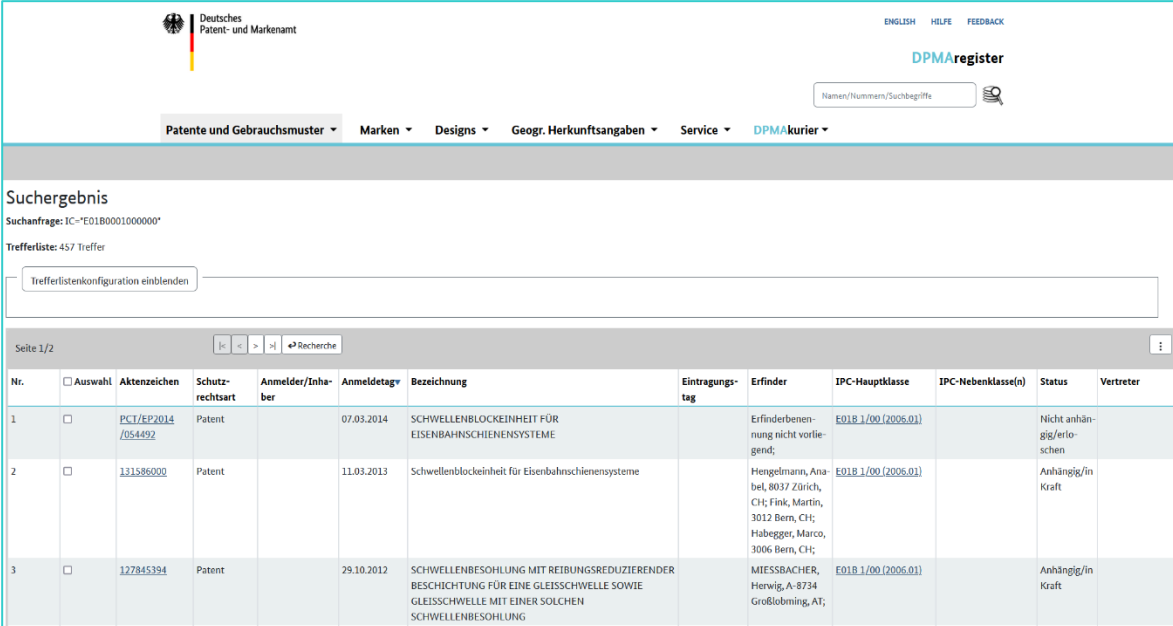
IC="E01B0001000000"

Recherche starten

Anfrage löschen

Anzeige der Oberfläche in DEPATISnet mit ausgewählter IPC.

Sobald Sie auf das Feld ‚Suche in DPMAregister‘ klicken, werden Ihnen direkt die Ergebnisse zum gewünschten IPC-Symbol in der Trefferliste der Expertenrecherche von DPMAregister angezeigt. Mit Hilfe des Feldes ‚Recherche‘ haben Sie die Möglichkeit Ihr Suchergebnis zu verfeinern.



Suchergebnis  
Suchanfrage: IC="E01B0001000000"  
Trefferliste: 457 Treffer

Trefferlistenkonfiguration einblenden

Seite 1/2

Nr.	<input type="checkbox"/> Auswahl	Aktenzeichen	Schutzrechtsart	Anmelder/Inhaber	Anmeldetag	Bezeichnung	Eintragungstag	Erfinder	IPC-Hauptklasse	IPC-Nebeklasse(n)	Status	Vertreter
1	<input type="checkbox"/>	<a href="#">PCT/EP2014/054492</a>	Patent		07.03.2014	SCHWELLENBLOCKEINHEIT FÜR EISENBAHNSCHIENENSYSTEME		Erfindernennung nicht vorliegend;	<a href="#">E01B 1/00 (2006.01)</a>		Nicht anhängig/erloschen	
2	<input type="checkbox"/>	<a href="#">131586000</a>	Patent		11.03.2013	Schwellenblockeinheit für Eisenbahnschiensysteme		Hengelmann, Anabel; Fink, Martin; 3012 Bern, CH; Habegger, Marco; 3006 Bern, CH;	<a href="#">E01B 1/00 (2006.01)</a>		Anhängig/in Kraft	
3	<input type="checkbox"/>	<a href="#">127845394</a>	Patent		29.10.2012	SCHWELLENBESCHLUNG MIT REIBUNGSREDUZIERENDER BESCHICHTUNG FÜR EINE GLEISSCHWELLE SOWIE GLEISSCHWELLE MIT EINER SOLCHEN SCHWELLENBESCHLUNG		MIESSBACHER, Herwig, A-8734 Großlobming, AT;	<a href="#">E01B 1/00 (2006.01)</a>		Anhängig/in Kraft	

Anzeige der Oberfläche im DPMAregister. Die Suche nach dem IPC-Symbol wird sofort ausgeführt.

Weitere Unterstützung bei der Recherche erhalten Sie durch einen Klick auf das Feld ‚Hilfe‘, welches Sie oben rechts auf der jeweiligen Seite der Datenbanken DEPATISnet oder DPMAregister finden.

#### 4.2.2 Vergleichsansicht

Um zwei verschiedene IPC-Klassen nebeneinander darzustellen, nehmen Sie die jeweiligen Symbole zunächst in die Merkliste auf (siehe 4.2.1). Anschließend können Sie im Reiter ‚Vergleichsansicht‘ die IPC-Klassen auswählen, die Sie vergleichen wollen. Diese werden nebeneinander angezeigt. Durch Scrollen haben Sie zudem die Möglichkeit vorherige und nachfolgenden IPC-Symbole zu sehen. Die Vergleichsansicht ist insbesondere hilfreich, um IPC-Symbole verschiedener Versionen und Sprachen zu vergleichen.

Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, die Vergleichsansicht nach Zusatzinformationen (Definitionen, Sachverzeichnisse, Anmerkungen und Stich- und Schlagworten) und der Ansicht (Hierarchielinien) zu konfigurieren. Lassen Sie sich hierfür die Verzeichniskonfiguration einblenden und treffen Sie Ihre Auswahl.

The screenshot shows the IPC search interface with the following elements:

- Search Results:** A table with columns 'Symbol', 'Version, Sprache', and 'Auswahl'. It lists 'A43B 1/00' for both German (2023.01, DE) and English (2023.01, EN) versions, both with the 'Auswahl' checkbox checked.
- Language Selection:** Dropdown menus for 'A43B 1/00 [2023.01 (aktuell)] DE' and 'A43B 1/00 [2023.01 (aktuell)] EN'.
- Classification Hierarchy:** Two side-by-side tables showing the classification path for the selected symbol. The German table shows 'CHARAKTERISTISCHE MERKMALE DES SCHUHWERKS' and 'Schuhwerk, gekennzeichnet durch das Material [1, 2006.01]'. The English table shows 'Subclass index CHARACTERISTIC FEATURES OF FOOTWEAR PARTS OF FOOTWEAR' and 'Footwear characterised by the material [1, 2006.01]'. Both tables include 'SSW: Schuhwerk, Schuh, Werkstoff, Material'.
- Configuration Options:** Checkboxes for 'Definitionen', 'Anmerkungen', 'Sachverzeichnisse', and 'Stich- und Schlagworte'.

Beispiel: Vergleich der IPC-Symbole A43B 1/00 in deutscher und englischer Sprache mit einblendeter Verzeichniskonfiguration.

### 4.2.3 Suchergebnisse als PDF anzeigen

Wenn Sie Ihre Ergebnisse als Datei im *Portable Document Format* (PDF, dt.: (trans)portables Dokumentenformat) anzeigen lassen möchten, führen Sie zunächst die Suche mit dem ‚Recherche-Kriterium‘ ‚Suchbegriff‘ aus. Anschließend können Sie das gewünschte IPC-Symbol in der Trefferliste durch einen Klick auswählen. Nun klicken Sie oben rechts auf das Aktionsmenü und anschließend auf das Feld ‚PDF herunterladen‘.

IPC 2023.01 (aktuell)			A42B 1/00
Symbol	Typ	Titel	
<b>A</b>	<b>Sektion</b>	<b>Sektion A — Täglicher Lebensbedarf</b>	
<b>A42</b>	<b>Klasse</b>	<b>Kopfbekleidung</b>	
<b>A42B</b>	<b>Unterklasse</b>	<b>Hüte; Kopfbedeckungen (Stirnbänder, Kopftücher A41D 20/00 , A41D 23/00)</b>	
A42B	Stich- und Schlagworte	SSW: Bedeckung, Bekleidung, Kopf, Bollog, Hut, Mütze	
<b>A42B 1/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Hüte; Kappen; Mützen [1, 2006.01, 2021.01]</b>	
A42B 1/00	Stich- und Schlagworte	SSW: Kopfbedeckung, Hut, Kappe, Mütze	
A42B 1/00	Definition	<b>Querverweise</b>	
		<b>Nichteinschränkende Querverweise in anwendungsorientierten Klassifikationsstellen</b>	
		Hauben zum Schutz vor chemischen Stoffen oder zur Verwendung in großen Höhen A62B 17/00	
A42B 1/002	1-Punkt Untergruppe	. Äußere Vorrichtungen oder Stützen zum Bewahren der Form von Hüten, Kappen oder Mützen (zum Ändern der Kopfweite A42C 3/00) [2021.01]	
A42B 1/002	Stich- und Schlagworte	SSW: Form, Hutform, Mützenform, Kopfbedeckung, Hut, Mütze, Stütze	
A42B 1/004	1-Punkt Untergruppe	. Dekorative Anordnungen oder Effekte [2021.01]	
A42B 1/004	Stich- und Schlagworte	SSW: Dekoration, dekorativ, Anordnung, Effekt, Mütze, Hut, Kopfbekleidung	
A42B 1/006	1-Punkt Untergruppe	. umwandelbar oder anpassbar zum anderen Gebrauch anstelle als Kopfbekleidung [2021.01]	
A42B 1/006	Stich- und Schlagworte	SSW: Hut, Mütze, umwandeln, anpassen, Umwandlung, Anpassung	
A42B 1/008	1-Punkt Untergruppe	. mit Mitteln zum Heizen oder Kühlen (Belüftungsanordnungen für Kopfbedeckungen A42C 5/04) [2021.01]	
A42B 1/008	Stich- und Schlagworte	SSW: Heizen, kühlen, Mütze, Kappe, Kühlung, Erwärmung	
A42B 1/009	1-Punkt Untergruppe	. mit Mitteln zur Lichtreflexion [2021.01]	
A42B 1/009	Stich- und Schlagworte	SSW: Lichtreflexion, Licht, Reflexion, Reflektor, Hut, Mütze, Kappe, Kopfbekleidung	

Beispiel: Eine Darstellung aller IPC-Symbole der Hauptgruppe A42B 1/00 (Hüte, Kappen, Mützen) als PD-Datei.

#### 4.2.4 Verzeichnis zurücksetzen

Durch einen Klick auf das Feld ‚Verzeichnis zurücksetzen‘ im Aktionsmenü, kehren Sie wieder in die Ausgangsübersicht, in der Ihnen die acht Sektionen angezeigt werden.

#### 4.2.5 Verzeichnis und Verzeichniskonfiguration

Mit dem Reiter ‚Verzeichnis‘ können Sie alle IPC-Symbole aufrufen. Dafür müssen Sie auf den Pfeil im Kreis auf der linken Seite des Verzeichnisses klicken und es öffnet sich die jeweilige Sektion, Untersektion, Klasse, etc. Dadurch können Sie – unabhängig vom Recherche-Kriterium – frei in der kompletten IPC-Datenbank recherchieren.

Recherche Merkliste Suchergebnis Verzeichnis Vergleichsansicht

Verzeichnis wählen

Sprache DE - Deutsch

IPC-Version 2023.01 (aktuell)

Recherche formulieren

Recherche-Kriterium IPC-Symbol

z.B. C08B 11/193

Recherche starten Anfrage löschen

IPC-Stelle: Sektionsübersicht [Version 2023.01 (aktuell), Sprache DE - Deutsch]

Verzeichniskonfiguration ausblenden

Zusatzinformationen  Definitionen  Sachverzeichnisse  Anmerkungen  Stich- und Schlagworte

Ansicht  Hierarchielinien

Verzeichniskonfiguration übernehmen

Symbol	Typ	Titel
→ A	SK	Sektion A – Täglicher Lebensbedarf
→ B	SK	Sektion B – Arbeitsverfahren; Transportieren
→ C	SK	Sektion C – Chemie; Hüttenwesen
→ D	SK	Sektion D – Textilien; Papier
→ E	SK	Sektion E – Bauwesen; Erdbohren; Bergbau
→ F	SK	Sektion F – Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen
→ G	SK	Sektion G – Physik
→ H	SK	Sektion H – Elektrotechnik

Durch einen Klick auf die Felder ‚Verzeichnis‘ und anschließend ‚Verzeichniskonfiguration einblenden‘ öffnet sich ein Fenster mit den Überschriften ‚Zusatzinformationen‘ und ‚Ansicht‘. Unter der Überschrift ‚Zusatzinformationen‘ haben Sie die Möglichkeit, folgende Felder auszuwählen: Definitionen, Sachverzeichnisse, Anmerkungen und Stich- und Schlagworte. Nach einem Klick auf die ‚Hierarchielinien‘ unter der Überschrift ‚Ansicht‘, wird Ihnen die Verbindung der einzelnen Elemente zueinander angezeigt.

**Definitionen:** Wenn Sie das Auswahlfeld neben den Definition aktivieren, werden Ihnen die Definitionen der Unterklassen der jeweiligen IPC angezeigt. Zusätzlich erhalten Sie Informationen über Beziehungen zu anderen Klassifikationsstellen sowie einschränkende, nichteinschränkende und informative Querverweise. Auch Glossare werden Ihnen angezeigt.



A47B	UKL	<b>Tische; Pulte; Büromöbel; Schränke; Kommoden; allgemeine Einzelheiten von Möbeln</b> (Verbindungen für Möbel F16B 12/00)
	ANM	Anmerkung: In dieser Unterklasse werden die folgenden Begriffe mit den angegebenen Bedeutungen verwendet: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ "Tische" umfasst auch Tische oder deren Untergestelle für andere Zwecke als für den Hausgebrauch;</li> <li>○ "Schränke" oder "Regale" umfassen auch Vorrats- und Lagerschränke oder -regale allgemein.</li> </ul>
	SVZ	<p><u>Sachverzeichnis der Unterklasse</u></p> <p>TISCHE, GEKENNZEICHNET DURCH BAULICHE MERKMALE</p> <p>Ausziehbare Tische; zusammenklappbare oder verstaubare Tische; stapelbare Tische <a href="#">A47B 1/00</a>; <a href="#">A47B 3/00</a>, <a href="#">A47B 5/04</a>; <a href="#">A47B 7/02</a></p> <p>Andere Tische <a href="#">A47B 5/00-A47B 11/00</a></p> <p>Einzelheiten <a href="#">A47B 13/00</a></p> <p>TISCHE ODER PULTE, GEKENNZEICHNET DURCH IHRE ANPASSUNG FÜR SONDERZWECKE</p> <p>für Schreib-, Lese- oder Zeichenzwecke <a href="#">A47B 17/00-A47B 23/00</a>, <a href="#">A47B 27/00</a></p> <p>für Computer-Arbeitsplätze <a href="#">A47B 21/00</a></p> <p>zum Hausgebrauch <a href="#">A47B 29/00-A47B 35/00</a></p> <p>Andere Tische <a href="#">A47B 23/00</a>, <a href="#">A47B 25/00</a>, <a href="#">A47B 37/00</a></p> <p>SCHULBÄNKE ODER SCHULPULTE <a href="#">A47B 39/00</a>, <a href="#">A47B 41/00</a></p> <p>SCHRÄNKE, REGALE ODER DGL., UNTERSCHIEDEN NACH BAULICHEN MERKMALEN</p> <p>von starrer Konstruktion <a href="#">A47B 53/00</a>, <a href="#">A47B 55/00</a></p>

Beispiel: Sachverzeichnis der Unterklasse A47B (Tische, Pulte, Schränke...)

**Stich- und Schlagworte:** Als Einstiegshilfe zur Ermittlung relevanter Stellen in der IPC kann über die IPC-Recherche in deutscher und englischer Sprache recherchiert werden. Zu einem Teil der IPC-Stellen wurden über den Text der IPC hinausgehende Schlagworte und Synonyme, die auf die IPC-Stelle verweisen, aufgenommen. Die Stich- und Schlagworte erweitern somit die Suche innerhalb der IPC-Recherche und erleichtern das Auffinden der geeigneten IPC-Stellen.

IPC-Verzeichnis    IPC-Konkordanz    Service ▾

---

**Recherche**    Merkliste

Verzeichnis wählen

Sprache: DE - Deutsch

IPC-Version: 2023.01 (aktuell)

Recherche formulieren

Recherche-Kriterium: Suchbegriff

Papiermaschine - + ()

UND ▾

Zubehör - + ()

Recherche starten    Anfrage löschen

Suchergebnis    Verzeichnis    Vergleichsansicht

Suchanfrage: (Suchbegriff=Papiermaschine UND Suchbegriff=Zubehör) UND Sprache=DE UND IPC-Version=20230101

Trefferliste: 2 Treffer, nach Hauptgruppen gruppiert.

Symbol	Typ	Titel	Relevanz
⬇ D21G	UKL	Kalender; <b>Zubehör</b> für Papiermaschinen (Winden oder Umspuler für Endprodukte, Mittel zum Ausstreichen von Falten oder Querdehnungen B6SH)	1
D21G	SSW	SSW: <b>Papiermaschine, Zubehör</b>	1
⬆ D21G 9/00	HGR	Sonstiges <b>Zubehör</b> für Papiermaschinen [1, 2006.01]	1

Beispiel: Das IPC Symbol D21G (Unterklasse ‚Kalender‘) kann über die Stich- und Schlagwörter ‚Papiermaschine‘ und ‚Zubehör‘ gefunden werden.

### 4.3 IPC-Konkordanz

Neben dem ‚IPC-Verzeichnis‘ haben Sie unter dem nebenstehenden Reiter ‚IPC-Konkordanz‘ in der oberen Menüleiste Zugriff auf die IPC-Konkordanz. Um die IPC zu verbessern und diese an die fortschreitende technische Entwicklung anzupassen, wird das Klassifikationssystem jährlich (im Januar) aktualisiert. Nach einer solchen IPC-Revision entsteht eine neue IPC-Version. Mit Hilfe der IPC-Konkordanz lässt sich ermitteln, welche IPC-Stellen zwischen aufeinander folgenden IPC-Versionen neu angelegt, gelöscht oder ineinander überführt wurden.

A	B	C	D	E	F	G	H
A23L	B05B	C02F				G06K	H01L
A61J	B64C	C04B				G06N	H01S
		C22C				G06Q	H04L
							H04N
							H04W

Je nachdem welche IPC-Version Sie auswählen und durch einen Klick auf das Feld ‚Anzeigen‘ bestätigen, erscheinen auf der rechten Seite, die IPC-Symbole, in denen es – seit der letzten Version – zu Veränderungen gekommen ist.

Durch einen Klick auf eines der IPC-Symbole werden Ihnen alle Veränderungen der jeweiligen Unterklasse, aufgeschlüsselt in Haupt- und Untergruppen, angezeigt. Den Spalten nach von links nach rechts erhalten Sie folgende Informationen:

- Bisheriges IPC-Symbol
- Art der Veränderung: Neu, Geändert oder Gelöscht
- Titel der IPC
- Neues oder verändertes IPC-Symbol (eine Einordnung in mehrere IPC-Symbole ist ebenfalls möglich)
- Beschreibung der Veränderung des neuen IPC-Symbols: Neu, Geändert oder Unverändert
- Neuer Titel des IPC-Symbols (falls vorhanden)

Um die unterschiedliche Einordnung der IPC-Symbole im Verzeichnis zu sehen, haben Sie die Möglichkeit auf die neue und auf die alte IPC-Stelle zu klicken (insofern diese nicht gelöscht wurde). Sie werden anschließend auf das IPC-Symbol weitergeleitet. Jetzt sehen Sie in welcher Klasse, Unterklasse oder Hauptgruppe das Symbol neu oder weiterhin eingruppiert wurde.



The screenshot shows the 'IPC-Konkordanz' interface. On the left, there is a search filter with 'Sprache' set to 'DE - Deutsch' and 'IPC-Version' set to '2023.01 (aktuell)'. Below it is an 'Anzeigen' button. The main area is divided into 'Übersicht' and 'Verzeichnis' tabs. The 'Übersicht' tab shows 'Konkordanz-Übersicht: Version 2023.01 (aktuell), Sprache DE - Deutsch' and 'Geänderte Teile : 15 Unterklassen'. Below this is a grid of symbols: A (A23L, A61J), B (B05B, B64C), C (C02F, C04B, C22C), D, E, F, G (G06K, G06N, G06Q), and H (H01L, H01S, H04L, H04N, H04W). The 'Verzeichnis' tab shows a comparison table:

Alt [2022.01]		Titel	Neu [2023.01 (aktuell)]		Titel
↓ C22C 1/00	Geändert	Herstellen von Nichteisen-Legierungen (auf elektrothermischem Wege C22B 4/00; auf elektrolytischem Wege C25C) [1, 2006.01]	C22C 1/00 - C22C 1/12	Geändert	
			C22C 1/00	Geändert	Herstellen von Nichteisen-Legierungen (auf elektrothermischem Wege C22B 4/00; auf elektrolytischem Wege C25C) [1, 2006.01]
			C22C 1/12	Neu	. by processing in a semi-solid state, e.g. holding the alloy in the solid-liquid phase [2023.01]

Beispiel: Das IPC-Symbol C22C wurde geändert und durch eine weitere Klassifizierung ergänzt.

#### 4.3.1 Verzeichniskonfigurationen in der IPC-Konkordanz

Wenn Sie auf den Reiter ‚IPC Konkordanz‘ klicken, haben Sie die Möglichkeit, im Reiter ‚Übersicht‘, auf der rechten Seite, eine veränderte IPC-Stelle auszuwählen. Anschließend können Sie eine alte oder neue IPC Stelle auswählen. Erst nach diesen beiden Schritten ist es möglich, im Reiter ‚Verzeichnis‘ die Treffer zu konfigurieren. Dafür müssen Sie die „Verzeichniskonfiguration einblenden“, einen oder mehrere Befehle auswählen und mit einem Klick auf ‚Verzeichniskonfiguration übernehmen‘ bestätigen (siehe 4.1.5).

## 5 Recherchetipps

Die Suche nach IPC-Symbolen kann durch die Auswahl des Recherche-Kriteriums ‚Suchbegriff‘ ausgeführt werden. Um die passenden Treffer zu erzeugen ist es hilfreich Trunkierungen sowie Boolesche Operatoren zu nutzen. Mit diesen Optionen können Sie die Anzahl der Ergebnisse auf ein von Ihnen bestimmtes Spektrum erweitern oder reduzieren und verfeinern.

### 5.1 Trunkierungsmöglichkeiten

Die Trunkierung von Suchbegriffen können Sie benutzen, wenn Sie mit einer Suchanfrage gleichzeitig mehrere Suchbegriffe oder mehrere Schreibweisen/Formen eines Suchbegriffes recherchieren möchten. Rechts- und Mittentrunkierung des Suchbegriffes mit den Trunkierungszeichen **?**, und **#** sind möglich. Eine Linkstrunkierung (Trunkierung am Beginn des Suchbegriffes) ist **nicht** möglich:

- **?**: Kein oder beliebig viele Zeichen an beliebiger Stelle des Suchbegriffs.  
Beispiel: **Alkohol?** findet unter Anderem Alkohol, Alkoholgehalt, Aminoalkohole
- **#**: Ein oder kein Zeichen an beliebiger Stelle des Suchbegriffs, auch mehrfach hintereinander – außer am Beginn des Suchbegriffs. Beispiel: **Räd###** findet Rad und Räder

Verschiedene Trunkierungszeichen können nicht in einer Suche verwendet werden, jedoch mehrere Begriffe mit demselben Zeichen. Damit erhalten Sie eine Schnittmenge der trunkierten Begriffe. Die Suche wird im Vergleich zur einfachen Begriffssuche erweitert.

The screenshot shows the search interface for the IPC-Verzeichnis. The search criteria are: (Suchbegriff=Wasch? UND Suchbegriff=Textil?) UND Sprache=DE UND IPC-Version=20230101. The results are grouped by main groups. The following table shows the first five results:

Symbol	Typ	Titel	Relevanz
D06F	UKL	Waschen, Trocknen, Bügeln, Pressen oder Falten von <b>Textilartikeln</b>	3
D06B	UKL	Behandlung von <b>Textilgut</b> mit Flüssigkeiten, Gasen oder Dämpfen (mechanische Behandlung natürlichen faserigen oder fädigen Materials, um Fasern oder Fäden zu erhalten <b>D01B</b> ) [2]	2
B05B	UKL	<b>Sprühvorrichtungen; Zerstäubungsvorrichtungen; Düsen</b> (Spritzmischer mit Düsen <b>B01F 25/72</b> ; Verfahren zum Aufbringen von Flüssigkeiten oder von anderen fließfähigen Stoffen auf Oberflächen durch Aufsprühen <b>B05D</b> ) [2]	1
B05D	UKL	<b>Verfahren zum Aufbringen von fließfähigen Stoffen auf Oberflächen allgemein</b> (Fördern von Gegenständen oder Werkstücken durch Flüssigkeitsbäder <b>B65G</b> , z.B. <b>B65G 49/02</b> ) [2]	1
C08J	UKL	<b>Verarbeitung; Allgemeine Mischverfahren: Nachbehandlung, soweit nicht von den Unterklassen C08B, C08C, C08F, C08G oder C08H umfasst</b> (Verarbeiten, z.B. Formen, von Kunststoffen <b>B29</b> ) [2]	1

Beispiel: Suche nach Ergebnissen, die die Worte ‚Wasch?‘ und ‚Textil?‘ beinhalten.

## 5.2 Boolesche Operatoren

Zusätzlich gibt es die Möglichkeit mit Booleschen Operatoren wie **UND**, **ODER** und **NICHT** die Suche zu verfeinern, indem man auf das Plus-Symbol im Bereich ‚Recherche-Kriterium‘ klickt. Folgende Recherchemöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:

### Suchbegriff 1 UND Suchbegriff 2 UND Suchbegriff 3

Alle Ergebnisse sind Treffer, in denen alle Suchbegriffe vorkommen.

Recherche Merkliste Suchergebnis Verzeichnis Vergleichsansicht

Verzeichnis wählen  
 Sprache DE - Deutsch  
 IPC-Version 2023.01 (aktuell)

Recherche formulieren  
 Recherche-Kriterium Suchbegriff

Holz - + ()  
 UND  
 Säge - + ()  
 UND  
 Hand - + ()

Recherche starten Anfrage löschen

Suchanfrage: (Suchbegriff=Holz UND Suchbegriff=Säge UND Suchbegriff=Hand) UND Sprache=DE UND IPC-Version=20230101  
 Trefferliste: 2 Treffer, nach Hauptgruppen gruppiert.

Symbol	Typ	Titel	Relevanz
↩ B27B 19/00 ↪	HGR	Andere kraftbetriebene mit hin- und hergehenden Sägeblättern arbeitende Sägemaschinen; Laubsägen (Einzelheiten oder Bestandteile, z.B. Gehäuse, von tragbaren Werkzeugen mit Kraftantrieb, soweit diese nicht auf den durchgeführten Bearbeitungsvorgang bezogen sind <a href="#">B25F 5/00</a> ) [1, 4, 2006.01]	1
↩ B27B 25/00 ↪	HGR	Vorschubvorrichtungen für Baumstämme in Gattersägen oder Sägemaschinen; Vorschubvorrichtungen für Bäume ( <a href="#">B27B 31/00</a> hat Vorrang) [1, 5, 2006.01]	1

Beispiel: Recherche nach IPC Symbolen, welche die Suchbegriffe ‚Holz‘, ‚Säge‘ und ‚Hand‘ vereinen.

IPC-Verzeichnis IPC-Konkordanz Service ▾

Recherche Merkliste Suchergebnis Verzeichnis Vergleichsansicht

Verzeichnis wählen  
 Sprache DE - Deutsch  
 IPC-Version 2023.01 (aktuell)

Recherche formulieren  
 Recherche-Kriterium Suchbegriff

Holz Säge Hand + ()

Recherche starten Anfrage löschen

Suchanfrage: ((Suchbegriff=Holz UND Suchbegriff=Säge UND Suchbegriff=Hand)) UND Sprache=DE UND IPC-Version=20230101  
 Trefferliste: 2 Treffer, nach Hauptgruppen gruppiert.

Symbol	Typ	Titel	Relevanz
↩ B27B 19/00 ↪	HGR	Andere kraftbetriebene mit hin- und hergehenden Sägeblättern arbeitende Sägemaschinen; Laubsägen (Einzelheiten oder Bestandteile, z.B. Gehäuse, von tragbaren Werkzeugen mit Kraftantrieb, soweit diese nicht auf den durchgeführten Bearbeitungsvorgang bezogen sind <a href="#">B25F 5/00</a> ) [1, 4, 2006.01]	1
↩ B27B 25/00 ↪	HGR	Vorschubvorrichtungen für Baumstämme in Gattersägen oder Sägemaschinen; Vorschubvorrichtungen für Bäume ( <a href="#">B27B 31/00</a> hat Vorrang) [1, 5, 2006.01]	1

Beispiel: Statt den Fehler! Ungültiger Eigenverweis auf Textmarke.-Operator zu verwenden, kann man auch ein Leerzeichen zwischen den Suchbegriffen setzen. Die Treffer sind identisch.

## Suchbegriff 1 ODER Suchbegriff 2

Alle Ergebnisse sind Treffer, in denen mindestens einer der beiden Suchbegriffe vorkommt.

Recherche
Merkliste
Suchergebnis
Verzeichnis
Vergleichsansicht

Verzeichnis wählen

Sprache DE - Deutsch

IPC-Version 2023.01 (aktuell)

---

Recherche formulieren

Recherche-Kriterium Suchbegriff

Laminat - + ()

ODER ▼

Parkett - + ()

Recherche starten Anfrage löschen

**Suchanfrage:** (Suchbegriff=Laminat ODER Suchbegriff=Parkett) UND Sprache=DE UND IPC-Version=20230101

**Trefferliste:** 19 Treffer, nach Hauptgruppen gruppiert.

Symbol	Typ	Titel	Relevanz
<a href="#">A47L 13/00</a>	HGR	Geräte zum Reinigen von Fußböden, Teppichen, Möbeln, Wänden oder Wandbespannungen (Bürsten, deren Griffe oder Befestigungen <a href="#">A46B</a> , <a href="#">B25G</a> ; Glättwerkzeuge für Endarbeiten an Gebäuden <a href="#">E04F 21/00</a> ) [1, 2006.01]	10
<a href="#">E04F 15/00</a>	HGR	Fußbodenaufbau (Trittstufen <a href="#">E04F 11/104</a> ; nicht ausschließlich für die Verwendung als Bodenbelag ausgebildete Beläge <a href="#">E04F 13/00</a> ; Randeinfassungen, Fußleisten <a href="#">E04F 19/02</a> ; Abstreifrostes zum Reinigen der Schuhsohlen <a href="#">A47L 23/24</a> ; aus ähnlichen Baustoffen wie bei Straßen <a href="#">E01C</a> ; tragende Decken oder Rohdecken <a href="#">E04B 5/00</a> ) [1, 6, 2006.01]	3
<a href="#">B63B 32/00</a>	HGR	Wassersportboards; Zubehör hierfür [2020.01]	2
<a href="#">B21D 26/00</a>	HGR	Formen ohne Schneiden in anderer Weise als durch Verwendung von starren Vorrichtungen bzw. Werkzeugen oder nachgiebigen bzw. elastischen Kissen, z.B. Formen durch unmittelbares Einwirken von Fluiddruck oder magnetischen Kräften [1, 2006.01]	1
<a href="#">B24B 7/00</a>	HGR	Maschinen oder Einrichtungen zum Schleifen von ebenen Flächen an Werkstücken, einschließlich solcher zum Polieren ebener Werkstücke aus Glas; Zubehör hierfür ( <a href="#">B24B 21/00</a> hat Vorrang; Honen von ebenen Flächen <a href="#">B24B 33/055</a> ) [1, 4, 2006.01]	1
<a href="#">B32B</a>	UKL	Schichtkörper, d.h. aus Ebenen oder gewölbten Schichten, z.B. mit zellförmiger oder wabenförmiger Form, aufgebaute Erzeugnisse	1
<a href="#">D21H 27/00</a>	HGR	Spezialpapier, soweit nicht anderweitig vorgesehen, z.B. im Mehrstufenverfahren hergestellt [5, 2006.01]	1

Beispiel: Recherche nach technischen Sachverhalten, die den Begriffe ‚Laminat‘ oder ‚Parkett‘ beinhalten.

## NICHT Suchbegriff

Alle Ergebnisse sind Treffer, in denen einer der Suchbegriffe nicht vorkommt.

Recherche
Merkliste
Suchergebnis
Verzeichnis
Vergleichsansicht

Verzeichnis wählen

Sprache DE - Deutsch

IPC-Version 2023.01 (aktuell)

---

Recherche formulieren

Recherche-Kriterium Suchbegriff

Axt - + ()

NICHT ▼

Beil - + ()

Recherche starten Anfrage löschen

**Suchanfrage:** (Suchbegriff=Axt NICHT Suchbegriff=Beil) UND Sprache=DE UND IPC-Version=20230101

**Trefferliste:** 2 Treffer, nach Hauptgruppen gruppiert.

Symbol	Typ	Titel	Relevanz
<a href="#">B21H 7/00</a>	HGR	Herstellen von Gegenständen, soweit nicht von den Gruppen <a href="#">B21H 1/00</a> - <a href="#">B21H 5/00</a> umfasst, z.B. landwirtschaftliche Werkzeuge, Essgabeln, Messer, Löffel (von Nägeln, Stiften <a href="#">B21G 3/30</a> ) [1, 2006.01]	1
<a href="#">B21K 11/00</a>	HGR	Herstellen von Messerschmiedewaren; Herstellen von Gartenwerkzeugen oder dgl. [1, 2006.01]	1

Beispiel: Recherche nach IPC Symbolen, die den Begriff ‚Axt‘ beinhalten, jedoch nicht den Begriff ‚Beil‘.

## 5.3 Klammeroperatoren

Durch das Auswählen der Klammeroperatoren **()** ist es möglich, die Suche weiter zu spezifizieren.

Recherche Merkliste Suchergebnis Verzeichnis Vergleichsansicht

Verzeichnis wählen  
Sprache DE - Deutsch  
IPC-Version 2023.01 (aktuell)

Suchanfrage: (Suchbegriff=Sport UND (Suchbegriff=Ball ODER Suchbegriff=Schuhe)) UND Sprache=DE UND IPC-Version=20230101  
Trefferliste: 33 Treffer, nach Hauptgruppen gruppiert.

Symbol	Typ	Titel	Relevanz
<a href="#">A63B 37/00</a>	HGR	Vollbälle; Murmeln (Stoßkugeln <a href="#">A63B 65/06</a> ) [1, 2006.01]	8
<a href="#">A63B 41/00</a>	HGR	Hohle aufblasbare Bälle [1, 2006.01]	6
<a href="#">A63B 39/00</a>	HGR	Hohle nicht aufblasbare Bälle [1, 2006.01]	5
<a href="#">A63B 43/00</a>	HGR	Bälle mit besonderen Vorrichtungen [1, 2006.01]	4
<a href="#">A63B 47/00</a>	HGR	Vorrichtungen zum Handhaben oder Herrichten von Bällen [1, 2006.01]	3
<a href="#">A63B 45/00</a>	HGR	Geräte oder Verfahren zum Herstellen von Bällen (Verarbeiten von Kunststoffen oder Massen in plastischem Zustand <a href="#">B29</a> ) [1, 2006.01]	2
<a href="#">A63B</a>	UKL	Geräte für Körperübungen, Turngeräte, Gymnastik, zum Schwimmen, Klettern oder Fechten; Ballspiele; Trainingseinrichtungen (Einrichtungen für passive Heilgymnastik, Massage <a href="#">A61H</a> )	1
<a href="#">A63B 55/00</a>	HGR	Taschen für Golfschläger; Ständer für Golfschläger zum Gebrauch auf dem Spielfeld; fahrbare Träger, besonders ausgebildet für Golfaschen [1, 2006.01, 2015.01]	1
<a href="#">A63B 57/00</a>	HGR	Golfzubehör [1, 2006.01, 2015.01]	1
<a href="#">A63B 60/00</a>	HGR	Einzelheiten von Golfschlägern und Schlägern ähnlicher Art oder Zubehör dafür [2015.01]	1
<a href="#">A63B 69/00</a>	HGR	Trainingsgeräte oder Apparate für bestimmte Sportarten (Ausbildung von Fallschirmspringern <a href="#">B64D 23/00</a> ) [1, 2006.01]	1

Recherche formulieren  
Recherche-Kriterium Suchbegriff  
Sport - + ()  
UND  
0  
Ball - +  
ODER  
Schuhe - +  
Recherche starten Anfrage löschen

Beispiel: Es sollen IPC-Symbole gefunden werden, die in Verbindung mit den Suchbegriffen Sport und Ball oder Sport und Schuhe stehen (33 Ergebnisse).

Ohne das Setzen der Klammern findet man IPC Symbole, die mit den Suchbegriffen Sport und Ball als gemeinsame Suche zusammenhängen, oder mit dem Suchbegriff Schuhe.

Recherche Merkliste Suchergebnis Verzeichnis Vergleichsansicht

Verzeichnis wählen  
Sprache DE - Deutsch  
IPC-Version 2023.01 (aktuell)

Suchanfrage: (Suchbegriff=Sport UND Suchbegriff=Ball ODER Suchbegriff=Schuhe) UND Sprache=DE UND IPC-Version=20230101  
Trefferliste: 93 Treffer, nach Hauptgruppen gruppiert.

Symbol	Typ	Titel	Relevanz
<a href="#">A63B 37/00</a>	HGR	Vollbälle; Murmeln (Stoßkugeln <a href="#">A63B 65/06</a> ) [1, 2006.01]	8
<a href="#">A63B 41/00</a>	HGR	Hohle aufblasbare Bälle [1, 2006.01]	6
<a href="#">A63B 39/00</a>	HGR	Hohle nicht aufblasbare Bälle [1, 2006.01]	5
<a href="#">A43B 5/00</a>	HGR	Schuhwerk für Sportzwecke (Gleitschutzvorrichtungen, wie Eissporen oder Stollen für Fußballschuhe <a href="#">A43C 15/00</a> ) [1, 2006.01, 2022.01]	4
<a href="#">A63B 43/00</a>	HGR	Bälle mit besonderen Vorrichtungen [1, 2006.01]	4
<a href="#">A43B 1/00</a>	HGR	Schuhwerk, gekennzeichnet durch das Material [1, 2006.01]	3
<a href="#">A43B 3/00</a>	HGR	Schuhwerk, gekennzeichnet durch Form oder Verwendungszweck [1, 2006.01, 2022.01]	3
<a href="#">A43B 23/00</a>	HGR	Oberleder; Stiefelschäfte; Kappen; andere Einzelteile für Schuhwerk [1, 2006.01]	3
<a href="#">A43C 1/00</a>	HGR	Schnürverschlüsse für Schuhe (Kleiderverschlüsse <a href="#">A41F</a> ) [1, 2006.01]	3
<a href="#">A47L 23/00</a>	HGR	Reinigen von Schuhwerk [1, 2006.01]	3
<a href="#">A63B 47/00</a>	HGR	Vorrichtungen zum Handhaben oder Herrichten von Bällen [1, 2006.01]	3
<a href="#">A43C 11/00</a>	HGR	Sonstige für Schuhe besonders ausgebildete Verschlüsse (Kleiderverschlussteile allgemein <a href="#">A44B</a> ) [1, 2006.01]	2

Recherche formulieren  
Recherche-Kriterium Suchbegriff  
Sport - + ()  
UND  
Ball - + ()  
ODER  
Schuhe - + ()  
Recherche starten Anfrage löschen

Beispiel: Im folgenden Bild werden die Ergebnisse des oben ausgeführten Befehls angezeigt, ohne das Setzen der Klammern (93 Ergebnisse).

**Recherche**    **Merkliste**

**Suchergebnis**    **Verzeichnis**    **Vergleichsansicht**

Verzeichnis wählen

Sprache: DE - Deutsch ▼

IPC-Version: 2023.01 (aktuell) ▼

---

Recherche formulieren

Recherche-Kriterium: Suchbegriff ▼

0

Motor - +

UND ▼

Motorrad - +

- +

NICHT ▼

Auto - + ()

Recherche starten    Anfrage löschen

**Suchanfrage:** ((Suchbegriff=Motor UND Suchbegriff=Motorrad) NICHT Suchbegriff=Auto) UND Sprache=DE UND IPC-Version=20230101

**Trefferliste:** 8 Treffer, nach Hauptgruppen gruppiert.

Symbol	Typ	Titel	Relevanz
→ <a href="#">B62M 7/00</a> ⊖	HGR	<b>Motorräder gekennzeichnet durch die Lage des Motors oder der Antriebsmaschine</b> (Antrieb durch den Fahrer mit zusätzlicher Kraftquelle, z.B. unterstützende Brennkraftmaschine oder Elektromotor <a href="#">B62M 6/00</a> ; Rahmen gekennzeichnet durch die Lage des Motors <a href="#">B62K 11/00</a> ) [1, 2006.01, 2010.01]	5
→ <a href="#">B62K 11/00</a> ⊖	HGR	<b>Motorräder, Fahrräder mit Hilfsmotor oder Motorroller mit einem oder zwei Rädern</b> (Verkleidung oder Stromlinienteile, die nicht einen Teil des Rahmens bilden <a href="#">B62J</a> ; Übertragung des Antriebs von Motoren auf die Räder <a href="#">B62M</a> ) [1, 2006.01]	3

Beispiel: Im folgenden Bild sollen alle IPC-Symbole gefunden werden, die die Begriffe ‚Motor‘ und ‚Motorrad‘ beinhalten, jedoch soll kein Symbol angezeigt werden, welches mit dem Begriff ‚Auto‘ zusammen hängt.