Symbol	Typ	Titel
D	**Sektion**	**Sektion D — Textilien; Papier**
D01	**Untersektion**	**Textilien oder flexible Materialien, soweit nicht anderweitig vorgesehen**
D01	**Klasse**	**Natürliche oder produzierte Zwirne oder Fasern; Spinnen**
D01F	**Unterklasse**	**Chemische Gesichtspunkte bei der Herstellung von produzierten Filamenten, Zwirnen, Fasern, Borsten oder Bändern; für die Herstellung von Kohlenstoff-Filamenten besonders ausgebildete Vorrichtungen [2]**
D01F 1/00	**Hauptgruppe**	**Allgemeine Verfahren zur Herstellung von produzierten Filamenten oder dgl. [1, 2006.01]**
D01F 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Zugabe von Stoffen zur Spinnlösung oder zur Schmelze (Zugabe von Stoffen zu Viskose D01F 2/08) [1, 2006.01]
D01F 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . Pigmente [1, 2006.01]
D01F 1/06	2-Punkt Untergruppe	. . Farbstoffe [1, 2006.01]
D01F 1/07	2-Punkt Untergruppe	. . um feuerfeste oder flammfeste Fasern herzustellen [4, 2006.01]
D01F 1/08	2-Punkt Untergruppe	. . zur Formung von Hohlfäden [1, 2006.01]
D01F 1/09	2-Punkt Untergruppe	. . um elektrisch leitende oder antistatische Fasern herzustellen [4, 2006.01]
D01F 1/10	2-Punkt Untergruppe	. . andere Mittel zum Modifizieren der Eigenschaften [2, 2006.01]
D01F 2/00	**Hauptgruppe**	**Künstliche Monokomponentenfäden oder dgl. aus Cellulose oder Cellulosederivaten; deren Herstellung [2, 2006.01]**
D01F 2/02	1-Punkt Untergruppe	. aus Lösungen von Cellulose in Säuren, Basen oder Salzen [2, 2006.01]
D01F 2/04	2-Punkt Untergruppe	. . aus Kupferoxidammoniaklösungen [2, 2006.01]
D01F 2/06	1-Punkt Untergruppe	. aus Viskose [2, 2006.01]
D01F 2/08	2-Punkt Untergruppe	. . Zusammensetzung der Spinnlösung oder des Bades [2, 2006.01]
D01F 2/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Zugabe zu der Spinnlösung oder zum Spinnbad von Stoffen, die ihre Wirkung in beiden gleich gut ausüben [2, 2006.01]
D01F 2/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Zugabe von Mattierungsmitteln zu der Spinnlösung [2, 2006.01]
D01F 2/14	4-Punkt Untergruppe	. . . . Zugabe von Pigmenten [2, 2006.01]
D01F 2/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Zugabe von Farbstoffen zu der Spinnlösung [2, 2006.01]
D01F 2/18	3-Punkt Untergruppe	. . . Zugabe von Stoffen, welche die Reifung beeinflussen, zu der Spinnlösung [2, 2006.01]
D01F 2/20	3-Punkt Untergruppe	. . . zur Herstellung von Hohlfäden [2, 2006.01]
D01F 2/22	2-Punkt Untergruppe	. . durch das Trockenspinnverfahren [2, 2006.01]
D01F 2/24	1-Punkt Untergruppe	. aus Cellulosederivaten [2, 2006.01]
D01F 2/26	2-Punkt Untergruppe	. . aus Nitrocellulose [2, 2006.01]
D01F 2/28	2-Punkt Untergruppe	. . aus organischen Celluloseestern oder Celluloseethern, z.B. Celluloseacetat [2, 2006.01]
D01F 2/30	3-Punkt Untergruppe	. . . nach dem Trockenspinnverfahren [2, 2006.01]
D01F 4/00	**Hauptgruppe**	**Künstliche Monokomponentenfäden oder dgl. aus Eiweißstoffen; deren Herstellung [2, 2006.01]**
D01F 4/02	1-Punkt Untergruppe	. aus Fibroin [2, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
D01F 4/04	1-Punkt Untergruppe	. aus Casein [2, 2006.01]
D01F 4/06	1-Punkt Untergruppe	. aus Globulinen, z.B. Erdnusseiweiß [2, 2006.01]
D01F 6/00	**Hauptgruppe**	**Produzierte Monokomponentenfäden oder dgl. aus synthetischen Polymeren; deren Herstellung [2, 2006.01]**
D01F 6/02	1-Punkt Untergruppe	. aus Homopolymeren, erhalten durch Reaktionen, an denen nur ungesättigte Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindungen beteiligt sind [2, 2006.01]
D01F 6/04	2-Punkt Untergruppe	. . aus Polyolefinen [2, 2006.01]
D01F 6/06	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Polypropylen [2, 2006.01]
D01F 6/08	2-Punkt Untergruppe	. . aus Poly-Halogenkohlenwasserstoffen [2, 2006.01]
D01F 6/10	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Polyvinylchlorid oder Polyvinylidenchlorid [2, 2006.01]
D01F 6/12	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Poly-Fluorkohlenwasserstoffen [2, 2006.01]
D01F 6/14	2-Punkt Untergruppe	. . aus Polymerisaten ungesättigter Alkohole, z.B. Polyvinylalkohol, oder deren Acetalen oder Ketalen [2, 2006.01]
D01F 6/16	2-Punkt Untergruppe	. . aus Polymerisaten ungesättigter Carbonsäuren oder ungesättigter organischer Ester, z.B. Polyacrylester, Polyvinylacetat [2, 2006.01]
D01F 6/18	2-Punkt Untergruppe	. . aus Polymerisaten ungesättigter Nitrile, z.B. Polyacrylnitril, Polyvinylidencyanid [2, 2006.01]
D01F 6/20	2-Punkt Untergruppe	. . aus Polymerisaten cyclischer Verbindungen mit einer Kohlenstoff- Kohlenstoff-Doppelbindung in der Seitenkette [2, 2006.01]
D01F 6/22	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Polystyrol [2, 2006.01]
D01F 6/24	2-Punkt Untergruppe	. . aus Polymerisaten aliphatischer Verbindungen mit mehr als einer Kohlenstoff-Kohlenstoff- Doppelbindung [2, 2006.01]
D01F 6/26	2-Punkt Untergruppe	. . aus anderen Polymerisaten [2, 2006.01]
D01F 6/28	1-Punkt Untergruppe	. aus Copolymeren, erhalten durch Reaktionen, an denen nur ungesättigte Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindungen beteiligt sind [2, 2006.01]
D01F 6/30	2-Punkt Untergruppe	. . enthaltend Olefine als Hauptbestandteil [2, 2006.01]
D01F 6/32	2-Punkt Untergruppe	. . enthaltend Halogenkohlenwasserstoffe als Hauptbestandteil [2, 2006.01]
D01F 6/34	2-Punkt Untergruppe	. . enthaltend ungesättigte Alkohole, Acetale oder Ketale als Hauptbestandteil [2, 2006.01]
D01F 6/36	2-Punkt Untergruppe	. . enthaltend ungesättigte Carbonsäuren oder ungesättigte organische Ester als Hauptbestandteil [2, 2006.01]
D01F 6/38	2-Punkt Untergruppe	. . enthaltend ungesättigte Nitrile als Hauptbestandteil [2, 2006.01]
D01F 6/40	2-Punkt Untergruppe	. . Modacrylfasern, d.h. 35% bis 85% Acrylnitril enthaltend [2, 2006.01]
D01F 6/42	2-Punkt Untergruppe	. . enthaltend cyclische Verbindungen mit einer Kohlenstoff-Kohlenstoff-Doppelbindung in der Seitenkette als Hauptbestandteil [2, 2006.01]
D01F 6/44	1-Punkt Untergruppe	. aus Mischungen von Polymeren, erhalten durch Reaktionen, an denen nur ungesättigte Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindungen beteiligt sind, als Hauptbestandteil, mit anderen Polymeren oder niedermolekularen Verbindungen [2, 2006.01]
D01F 6/46	2-Punkt Untergruppe	. . von Polyolefinen [2, 2006.01]
D01F 6/48	2-Punkt Untergruppe	. . von Polyhalogenkohlenwasserstoffen [2, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
D01F 6/50	2-Punkt Untergruppe	. . von Polyalkoholen, Polyacetalen oder Polyketalen [2, 2006.01]
D01F 6/52	2-Punkt Untergruppe	. . von Polymerisaten ungesättigter Carbonsäuren oder ungesättigter Ester [2, 2006.01]
D01F 6/54	2-Punkt Untergruppe	. . von Polymerisaten ungesättigter Nitrile [2, 2006.01]
D01F 6/56	2-Punkt Untergruppe	. . von Polymerisaten cyclischer Verbindungen mit einer Kohlenstoff- Kohlenstoff-Doppelbindung in der Seitenkette [2, 2006.01]
D01F 6/58	1-Punkt Untergruppe	. aus Homopolykondensations- oder Homopolyadditionsprodukten [2, 2006.01]
D01F 6/60	2-Punkt Untergruppe	. . aus Polyamiden (aus Polyaminosäuren oder Polypeptiden D01F 6/68) [2, 2006.01]
D01F 6/62	2-Punkt Untergruppe	. . aus Polyestern [2, 2006.01]
D01F 6/64	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Polycarbonaten [2, 2006.01]
D01F 6/66	2-Punkt Untergruppe	. . aus Polyethern [2, 2006.01]
D01F 6/68	2-Punkt Untergruppe	. . aus Polyaminosäuren oder Polypeptiden [2, 2006.01]
D01F 6/70	2-Punkt Untergruppe	. . aus Polyurethanen [2, 2006.01]
D01F 6/72	2-Punkt Untergruppe	. . aus Polyharnstoffen [2, 2006.01]
D01F 6/74	2-Punkt Untergruppe	. . aus Polykondensaten cyclischer Verbindungen, z.B. Polyimiden, Polybenzimidazolen [2, 2006.01]
D01F 6/76	2-Punkt Untergruppe	. . aus anderen Polykondensationsprodukten [2, 2006.01]
D01F 6/78	1-Punkt Untergruppe	. aus Mischpolykondensationsprodukten [2, 2006.01]
D01F 6/80	2-Punkt Untergruppe	. . aus Mischpolyamiden [2, 2006.01]
D01F 6/82	2-Punkt Untergruppe	. . aus Polyesteramiden oder Polyetheramiden [2, 2006.01]
D01F 6/84	2-Punkt Untergruppe	. . aus Mischpolyestern [2, 2006.01]
D01F 6/86	2-Punkt Untergruppe	. . aus Polyetherestern [2, 2006.01]
D01F 6/88	1-Punkt Untergruppe	. aus Gemischen von Polykondensationsprodukten, als Hauptbestandteil, mit anderen Polymeren oder niedermolekularen Verbindungen [2, 2006.01]
D01F 6/90	2-Punkt Untergruppe	. . von Polyamiden [2, 2006.01]
D01F 6/92	2-Punkt Untergruppe	. . von Polyestern [2, 2006.01]
D01F 6/94	2-Punkt Untergruppe	. . von anderen Polykondensationsprodukten [2, 2006.01]
D01F 6/96	1-Punkt Untergruppe	. aus anderen synthetischen Polymeren [2, 2006.01]
D01F 8/00	**Hauptgruppe**	**Produzierte Verbundfäden, d.h. Bikomponentenfäden oder Multikomponentenfäden oder dgl.; deren Herstellung [2, 2006.01]**
D01F 8/02	1-Punkt Untergruppe	. aus Cellulose, Cellulosederivaten oder Eiweißstoffen [2, 2006.01]
D01F 8/04	1-Punkt Untergruppe	. aus synthetischen Polymeren [2, 2006.01]
D01F 8/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit wenigstens einer Olefinpolymerisat-Komponente [2, 2006.01]
D01F 8/08	2-Punkt Untergruppe	. . mit wenigstens einer Acrylnitrilpolymerisat-Komponente [2, 2006.01]
D01F 8/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit wenigstens einer Komponente aus einer anderen makromolekularen Verbindung, die durch Umsetzungen erhalten wurde, an denen nur ungesättigte Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindungen beteiligt waren [2, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
D01F 8/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit wenigstens einer Polyamid-Komponente [2, 2006.01]
D01F 8/14	2-Punkt Untergruppe	. . mit wenigstens einer Polyesterkomponente [2, 2006.01]
D01F 8/16	2-Punkt Untergruppe	. . mit wenigstens einer anderen makromolekularen Verbindung, die anders erhalten wird, als durch Reaktionen, an denen nur ungesättigte Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindungen beteiligt sind [2, 2006.01]
D01F 8/18	1-Punkt Untergruppe	. aus anderen Stoffen [2, 2006.01]
D01F 9/00	**Hauptgruppe**	**Produzierte Filamente oder dgl. aus anderen Stoffen; deren Herstellung; für die Herstellung von Kohlenstoff-Filamenten besonders ausgebildete Vorrichtungen [1, 5, 2006.01]**
D01F 9/02	1-Punkt Untergruppe	. aus Reaktionsprodukten von Kautschuk mit Säuren oder Säureanhydriden, z.B. Schwefeldioxid [1, 2006.01]
D01F 9/04	1-Punkt Untergruppe	. aus Alginaten [1, 2006.01]
D01F 9/08	1-Punkt Untergruppe	. aus anorganischen Stoffen (Metalldrahtbearbeitung oder -verarbeitung B21F; aus schmelzflüssigem Glas, schmelzflüssigen Mineralien oder flüssiger Schlacke C03B 37/00) [2, 2006.01]
D01F 9/10	2-Punkt Untergruppe	. . durch Zersetzung organischer Stoffe (D01F 9/12 hat Vorrang) [2, 2006.01]
D01F 9/12	2-Punkt Untergruppe	. . Kohlenstoff-Filamente; für ihre Herstellung besonders ausgebildete Vorrichtungen [2, 5, 2006.01]
D01F 9/127	3-Punkt Untergruppe	. . . durch thermische Zersetzung von Kohlenwasserstoffgasen oder Kohlenwasserstoffdämpfen [5, 2006.01]
D01F 9/133	4-Punkt Untergruppe	. . . . Vorrichtungen hierfür [5, 2006.01]
D01F 9/14	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Zersetzung organischer Filamente [2, 5, 2006.01]
D01F 9/145	4-Punkt Untergruppe	. . . . aus Pech oder Destillationsrückständen [5, 2006.01]
D01F 9/15	5-Punkt Untergruppe	. . . . . aus Kohlenpech [5, 2006.01]
D01F 9/155	5-Punkt Untergruppe	. . . . . aus Erdölpech [5, 2006.01]
D01F 9/16	4-Punkt Untergruppe	. . . . aus Produkten pflanzlichen Ursprungs oder deren Derivaten, z.B. aus Celluloseacetat (D01F 9/18 hat Vorrang) [2, 5, 2006.01]
D01F 9/17	5-Punkt Untergruppe	. . . . . aus Lignin [5, 2006.01]
D01F 9/18	4-Punkt Untergruppe	. . . . aus Proteinen, z.B. aus Wolle [2, 2006.01]
D01F 9/20	4-Punkt Untergruppe	. . . . aus Polyaddukten, Polykondensaten oder Polymerisaten (D01F 9/145 , D01F 9/16 , D01F 9/18 haben Vorrang) [2, 5, 2006.01]
D01F 9/21	5-Punkt Untergruppe	. . . . . aus makromolekularen Verbindungen, erhalten durch Reaktionen, an denen nur ungesättigte Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindungen beteiligt sind [5, 2006.01]
D01F 9/22	6-Punkt Untergruppe	. . . . . aus Polyacrylnitrilen [2, 5, 2006.01]
D01F 9/24	5-Punkt Untergruppe	. . . . . aus makromolekularen Verbindungen, anders erhalten als durch Reaktionen, an denen nur ungesättigte Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindungen beteiligt sind [5, 2006.01]
D01F 9/26	6-Punkt Untergruppe	. . . . . aus Polyestern [5, 2006.01]
D01F 9/28	6-Punkt Untergruppe	. . . . . aus Polyamiden [5, 2006.01]
D01F 9/30	7-Punkt Untergruppe	. . . . . aus aromatischen Polyamiden [5, 2006.01]
D01F 9/32	4-Punkt Untergruppe	. . . . Vorrichtungen hierfür [5, 2006.01]
D01F 11/00	**Hauptgruppe**	**Chemische Nachbehandlung produzierter Filamente oder dgl. im Zuge der Herstellung [2, 2006.01]**
D01F 11/02	1-Punkt Untergruppe	. aus Cellulose, Cellulosederivaten oder Eiweißstoffen [2, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
D01F 11/04	1-Punkt Untergruppe	. aus synthetischen Polymeren [2, 2006.01]
D01F 11/06	2-Punkt Untergruppe	. . aus makromolekularen Verbindungen, erhalten durch Reaktionen, an denen nur ungesättigte Kohlenstoff-Kohlenstoff- Bindungen beteiligt sind [2, 2006.01]
D01F 11/08	2-Punkt Untergruppe	. . aus makromolekularen Verbindungen, anders erhalten als durch Reaktionen, an denen nur ungesättigte Kohlenstoff-Kohlenstoff- Bindungen beteiligt sind [2, 2006.01]
D01F 11/10	1-Punkt Untergruppe	. aus Kohlenstoff [2, 2006.01]
D01F 11/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit anorganischen Stoffen [5, 2006.01]
D01F 11/14	2-Punkt Untergruppe	. . mit organischen Stoffen, z.B. makromolekularen Verbindungen [5, 2006.01]
D01F 11/16	2-Punkt Untergruppe	. . mittels physikalisch-chemischer Verfahren [5, 2006.01]
D01F 13/00	**Hauptgruppe**	**Rückgewinnung von Ausgangsstoffen, Abfallstoffen oder Lösungsmitteln bei der Herstellung produzierter Filamente oder dgl. [2, 2006.01]**
D01F 13/02	1-Punkt Untergruppe	. aus Cellulose, Cellulosederivaten oder Eiweißstoffen [2, 2006.01]
D01F 13/04	1-Punkt Untergruppe	. aus synthetischen Polymeren [2, 2006.01]