Symbol	Typ	Titel
C	**Sektion**	**SECTION C — CHEMISTRY; METALLURGY**
C21	**Untersektion**	**METALLURGY**
C21	**Klasse**	**METALLURGY OF IRON**
C21B	**Unterklasse**	**MANUFACTURE OF IRON OR STEEL (preliminary treatment of ferrous ores or scrap C22B 1/00; electric heating H05B)**
C21B 3/00	**Hauptgruppe**	**General features in the manufacture of pig-iron (mixers for pig-iron C21C 1/06)**
C21B 3/02	1-Punkt Untergruppe	. by applying additives, e.g. fluxing agents
C21B 3/04	1-Punkt Untergruppe	. Recovery of by-products, e.g. slag
C21B 3/06	2-Punkt Untergruppe	. . Treatment of liquid slag (slag wool C03B; slag stones C04B)
C21B 3/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Cooling slag
C21B 3/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Slag pots; Slag cars
C21B 5/00	**Hauptgruppe**	**Making pig-iron in the blast furnace**
C21B 5/02	1-Punkt Untergruppe	. Making special pig-iron, e.g. by applying additives, e.g. oxides of other metals
C21B 5/04	1-Punkt Untergruppe	. Making slag of special composition
C21B 5/06	1-Punkt Untergruppe	. using top gas in the blast furnace process (in coke ovens C10B)
C21B 7/00	**Hauptgruppe**	**Blast furnaces (lifts associated with blast furnaces B66B 9/06)**
C21B 7/02	1-Punkt Untergruppe	. Internal forms
C21B 7/04	1-Punkt Untergruppe	. with special refractories (refractory materials C04B)
C21B 7/06	2-Punkt Untergruppe	. . Linings for furnaces
C21B 7/08	1-Punkt Untergruppe	. Top armourings
C21B 7/10	1-Punkt Untergruppe	. Cooling; Devices therefor
C21B 7/12	1-Punkt Untergruppe	. Opening or sealing the tap holes
C21B 7/14	1-Punkt Untergruppe	. Discharging devices, e.g. for slag
C21B 7/16	1-Punkt Untergruppe	. Tuyères
C21B 7/18	1-Punkt Untergruppe	. Bell-and-hopper arrangements
C21B 7/20	2-Punkt Untergruppe	. . with appliances for distributing the burden
C21B 7/22	1-Punkt Untergruppe	. Dust arresters
C21B 7/24	1-Punkt Untergruppe	. Test rods or other checking devices
C21B 9/00	**Hauptgruppe**	**Stoves for heating the blast in blast furnaces**
C21B 9/02	1-Punkt Untergruppe	. Brick hot-blast stoves
C21B 9/04	2-Punkt Untergruppe	. . with combustion shaft
C21B 9/06	2-Punkt Untergruppe	. . Linings
C21B 9/08	1-Punkt Untergruppe	. Iron hot-blast stoves
C21B 9/10	1-Punkt Untergruppe	. Other details, e.g. blast mains

Symbol	Typ	Titel
C21B 9/12	2-Punkt Untergruppe	. . Hot-blast valves or slides for blast furnaces (valves in general F16K)
C21B 9/14	1-Punkt Untergruppe	. Preheating the combustion air
C21B 9/16	1-Punkt Untergruppe	. Cooling or drying the hot-blast
C21B 11/00	**Hauptgruppe**	**Making pig-iron other than in blast furnaces**
C21B 11/02	1-Punkt Untergruppe	. in low shaft furnaces
C21B 11/06	1-Punkt Untergruppe	. in rotary kilns
C21B 11/08	1-Punkt Untergruppe	. in hearth-type furnaces
C21B 11/10	1-Punkt Untergruppe	. in electric furnaces
C21B 13/00	**Hauptgruppe**	**Making spongy iron or liquid steel, by direct processes**
C21B 13/02	1-Punkt Untergruppe	. in shaft furnaces
C21B 13/04	1-Punkt Untergruppe	. in retorts
C21B 13/06	1-Punkt Untergruppe	. in multi-storied furnaces
C21B 13/08	1-Punkt Untergruppe	. in rotary furnaces
C21B 13/10	1-Punkt Untergruppe	. in hearth-type furnaces
C21B 13/12	1-Punkt Untergruppe	. in electric furnaces
C21B 13/14	1-Punkt Untergruppe	. Multi-stage processes
C21B 15/00	**Hauptgruppe**	**Other processes for the manufacture of iron from iron compounds (general methods of reducing to metal C22B 5/00; by electrolysis C25C 1/06)**
C21B 15/02	1-Punkt Untergruppe	. Metallothermic processes, e.g. thermit reduction
C21B 15/04	1-Punkt Untergruppe	. from iron carbonyl