

Symbol	Typ	Titel
B	Sektion	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING
B31	Klasse	MAKING ARTICLES OF PAPER, CARDBOARD OR MATERIAL WORKED IN A MANNER ANALOGOUS TO PAPER; WORKING PAPER, CARDBOARD OR MATERIAL WORKED IN A MANNER ANALOGOUS TO PAPER
B31B	Unterklasse	MAKING CONTAINERS OF PAPER, CARDBOARD OR MATERIAL WORKED IN A MANNER ANALOGOUS TO PAPER (making wound articles, e.g. wound tubes, B31C; combined making and filling B65B)
B31B 1/00	Gelöscht	(transferred to B31B 50/00; B31B 50/59)
B31B 1/02	Gelöscht	(transferred to B31B 50/02)
B31B 1/04	Gelöscht	(transferred to B31B 50/04)
B31B 1/06	Gelöscht	(transferred to B31B 50/06)
B31B 1/08	Gelöscht	(transferred to B31B 70/04)
B31B 1/10	Gelöscht	(transferred to B31B 50/10)
B31B 1/12	Gelöscht	(transferred to B31B 50/07; B31B 50/12)
B31B 1/14	Gelöscht	(transferred to B31B 50/83; B31B 50/14-B31B 50/16)
B31B 1/16	Gelöscht	(transferred to B31B 50/16)
B31B 1/18	Gelöscht	(transferred to B31B 50/18)
B31B 1/20	Gelöscht	(transferred to B31B 50/20)
B31B 1/22	Gelöscht	(transferred to B31B 50/22)
B31B 1/24	Gelöscht	(transferred to B31B 50/83)
B31B 1/25	Gelöscht	(transferred to B31B 50/25)
B31B 1/26	Gelöscht	(transferred to B31B 50/26; B31B 50/585)
B31B 1/28	Gelöscht	(transferred to B31B 50/28)
B31B 1/30	Gelöscht	(transferred to B31B 50/30)
B31B 1/32	Gelöscht	(transferred to B31B 50/32)
B31B 1/34	Gelöscht	(transferred to B31B 50/34)
B31B 1/36	Gelöscht	(transferred to B31B 50/36)
B31B 1/38	Gelöscht	(transferred to B31B 50/38)
B31B 1/40	Gelöscht	(transferred to B31B 50/40)
B31B 1/42	Gelöscht	(transferred to B31B 50/42)
B31B 1/44	Gelöscht	(transferred to B31B 50/44)
B31B 1/46	Gelöscht	(transferred to B31B 50/46)
B31B 1/48	Gelöscht	(transferred to B31B 50/48)
B31B 1/50	Gelöscht	(transferred to B31B 50/50)
B31B 1/52	Gelöscht	(transferred to B31B 50/52)
B31B 1/54	Gelöscht	(transferred to B31B 50/54)
B31B 1/56	Gelöscht	(transferred to B31B 50/56)
B31B 1/58	Gelöscht	(transferred to B31B 50/58)
B31B 1/60	Gelöscht	(transferred to B31B 50/60; B31B 50/73)
B31B 1/62	Gelöscht	(transferred to B31B 50/62)
B31B 1/64	Gelöscht	(transferred to B31B 50/64)
B31B 1/66	Gelöscht	(transferred to B31B 50/66)
B31B 1/68	Gelöscht	(transferred to B31B 50/68)
B31B 1/70	Gelöscht	(transferred to B31B 50/70)
B31B 1/72	Gelöscht	(transferred to B31B 50/72)
B31B 1/74	Gelöscht	(transferred to B31B 50/74; B31B 50/82-B31B 50/84)
B31B 1/76	Gelöscht	(transferred to B31B 50/76)

Symbol	Typ	Titel
B31B 1/78	Gelöscht	(transferred to B31B 50/78)
B31B 1/80	Gelöscht	(transferred to B31B 50/80)
B31B 1/82	Gelöscht	(transferred to B31B 50/82-B31B 50/83)
B31B 1/84	Gelöscht	(transferred to B31B 50/84-B31B 50/85)
B31B 1/86	Gelöscht	(transferred to B31B 50/86)
B31B 1/88	Gelöscht	(transferred to B31B 50/88)
B31B 1/90	Gelöscht	(transferred to B31B 50/81; B31B 50/84)
B31B 1/92	Gelöscht	(transferred to B31B 50/92)
B31B 1/94	Gelöscht	(transferred to B31B 50/94)
B31B 1/96	Gelöscht	(transferred to B31B 50/96)
B31B 1/98	Gelöscht	(transferred to B31B 50/98)
B31B 3/00	Gelöscht	(transferred to B31B 50/00; B31B 50/25; B31B 50/59; B31B 100/00)
B31B 3/02	Gelöscht	(transferred to B31B 100/00; B31B 50/02-B31B 50/12)
B31B 3/14	Gelöscht	(transferred to B31B 50/83; B31B 100/00; B31B 50/14-B31B 50/22)
B31B 3/26	Gelöscht	(transferred to B31B 50/26; B31B 100/00; B31B 50/56-B31B 50/585)
B31B 3/28	Gelöscht	(transferred to B31B 50/28; B31B 100/00)
B31B 3/30	Gelöscht	(transferred to B31B 50/30; B31B 100/00)
B31B 3/32	Gelöscht	(transferred to B31B 50/32; B31B 100/00)
B31B 3/34	Gelöscht	(transferred to B31B 50/34; B31B 100/00)
B31B 3/36	Gelöscht	(transferred to B31B 100/00; B31B 50/36-B31B 50/42)
B31B 3/44	Gelöscht	(transferred to B31B 50/44; B31B 100/00)
B31B 3/46	Gelöscht	(transferred to B31B 50/46; B31B 100/00)
B31B 3/48	Gelöscht	(transferred to B31B 50/48; B31B 100/00)
B31B 3/50	Gelöscht	(transferred to B31B 50/50; B31B 100/00)
B31B 3/52	Gelöscht	(transferred to B31B 100/00; B31B 50/52-B31B 50/54)
B31B 3/60	Gelöscht	(transferred to B31B 50/73; B31B 100/00; B31B 50/60-B31B 50/62; B31B 50/68-B31B 50/70)
B31B 3/64	Gelöscht	(transferred to B31B 100/00; B31B 50/64-B31B 50/66)
B31B 3/72	Gelöscht	(transferred to B31B 50/72; B31B 100/00)
B31B 3/74	Gelöscht	(transferred to B31B 100/00; B31B 50/74-B31B 50/98)
B31B 5/00	Gelöscht	(transferred to B31B 50/00; B31B 50/25; B31B 50/59; B31B 100/00; B31B 120/30)
B31B 5/02	Gelöscht	(transferred to B31B 100/00; B31B 120/30; B31B 50/02-B31B 50/12)
B31B 5/14	Gelöscht	(transferred to B31B 50/83; B31B 100/00; B31B 120/30; B31B 50/14-B31B 50/22)
B31B 5/26	Gelöscht	(transferred to B31B 100/00; B31B 120/30; B31B 50/26-B31B 50/34; B31B 50/44-B31B 50/585)
B31B 5/36	Gelöscht	(transferred to B31B 100/00; B31B 120/30; B31B 50/36-B31B 50/42)
B31B 5/60	Gelöscht	(transferred to B31B 100/00; B31B 120/30; B31B 50/60-B31B 50/73)
B31B 5/74	Gelöscht	(transferred to B31B 50/74; B31B 100/00; B31B 120/30; B31B 50/81-B31B 50/98)
B31B 5/76	Gelöscht	(transferred to B31B 50/76; B31B 100/00; B31B 120/30)
B31B 5/78	Gelöscht	(transferred to B31B 50/78; B31B 100/00; B31B 120/30)
B31B 5/80	Gelöscht	(transferred to B31B 50/80; B31B 100/00; B31B 120/30)
B31B 7/00	Gelöscht	(transferred to B31B 50/00; B31B 50/25; B31B 50/59; B31B 120/40)
B31B 7/02	Gelöscht	(transferred to B31B 120/40; B31B 50/02-B31B 50/12)
B31B 7/14	Gelöscht	(transferred to B31B 50/83; B31B 120/40; B31B 50/14-B31B 50/22)
B31B 7/26	Gelöscht	(transferred to B31B 50/26; B31B 120/40; B31B 50/36-B31B 50/42; B31B 50/52-B31B 50/585)
B31B 7/28	Gelöscht	(transferred to B31B 50/28; B31B 120/40)
B31B 7/30	Gelöscht	(transferred to B31B 50/30; B31B 50/34; B31B 120/40)
B31B 7/32	Gelöscht	(transferred to B31B 50/32; B31B 120/40)
B31B 7/44	Gelöscht	(transferred to B31B 50/44; B31B 120/40)
B31B 7/46	Gelöscht	(transferred to B31B 120/40; B31B 50/46-B31B 50/50)
B31B 7/60	Gelöscht	(transferred to B31B 120/40; B31B 50/60-B31B 50/73)

Symbol	Typ	Titel
B31B 7/74	Gelöscht	(transferred to B31B 120/40; B31B 50/74-B31B 50/98)
B31B 9/00	Gelöscht	(transferred to B31B 50/00; B31B 50/25; B31B 50/59; B31B 110/10)
B31B 9/02	Gelöscht	(transferred to B31B 110/10; B31B 50/02-B31B 50/12)
B31B 9/14	Gelöscht	(transferred to B31B 50/83; B31B 110/10; B31B 50/14-B31B 50/22)
B31B 9/26	Gelöscht	(transferred to B31B 110/10; B31B 50/26-B31B 50/585)
B31B 9/60	Gelöscht	(transferred to B31B 110/10; B31B 50/60-B31B 50/73)
B31B 9/74	Gelöscht	(transferred to B31B 110/10; B31B 50/74-B31B 50/98)
B31B 11/00	Gelöscht	(transferred to B31B 50/00; B31B 50/25; B31B 50/59; B31B 120/25)
B31B 11/02	Gelöscht	(transferred to B31B 120/25; B31B 50/02-B31B 50/12)
B31B 11/14	Gelöscht	(transferred to B31B 50/83; B31B 120/25; B31B 50/14-B31B 50/22)
B31B 11/26	Gelöscht	(transferred to B31B 120/25; B31B 50/26-B31B 50/585)
B31B 11/60	Gelöscht	(transferred to B31B 120/25; B31B 50/60-B31B 50/73)
B31B 11/74	Gelöscht	(transferred to B31B 120/25; B31B 50/74-B31B 50/98)
B31B 13/00	Gelöscht	(transferred to B31B 50/00; B31B 50/25; B31B 50/59; B31B 120/60)
B31B 13/02	Gelöscht	(transferred to B31B 120/60; B31B 50/02-B31B 50/12)
B31B 13/14	Gelöscht	(transferred to B31B 50/83; B31B 120/60; B31B 50/14-B31B 50/22)
B31B 13/26	Gelöscht	(transferred to B31B 50/26; B31B 120/60; B31B 50/36-B31B 50/585)
B31B 13/28	Gelöscht	(transferred to B31B 50/28; B31B 120/60)
B31B 13/30	Gelöscht	(transferred to B31B 50/30; B31B 120/60)
B31B 13/32	Gelöscht	(transferred to B31B 50/32; B31B 120/60)
B31B 13/34	Gelöscht	(transferred to B31B 50/34; B31B 120/60)
B31B 13/60	Gelöscht	(transferred to B31B 120/60; B31B 50/60-B31B 50/73)
B31B 13/74	Gelöscht	(transferred to B31B 120/60; B31B 50/74-B31B 50/98)
B31B 15/00	Gelöscht	(transferred to B31B 50/00; B31B 50/25; B31B 50/59; B31B 120/50)
B31B 15/02	Gelöscht	(transferred to B31B 120/50; B31B 50/02-B31B 50/12)
B31B 15/14	Gelöscht	(transferred to B31B 50/83; B31B 120/50; B31B 50/14-B31B 50/22)
B31B 15/26	Gelöscht	(transferred to B31B 120/50; B31B 50/26-B31B 50/585)
B31B 15/60	Gelöscht	(transferred to B31B 120/50; B31B 50/60-B31B 50/73)
B31B 15/74	Gelöscht	(transferred to B31B 120/50; B31B 50/74-B31B 50/98)
B31B 17/00	Gelöscht	(transferred to B31B 50/00; B31B 50/25; B31B 50/59; B31B 105/00)
B31B 17/02	Gelöscht	(transferred to B31B 105/00; B31B 50/02-B31B 50/12)
B31B 17/14	Gelöscht	(transferred to B31B 50/83; B31B 105/00; B31B 50/14-B31B 50/22)
B31B 17/26	Gelöscht	(transferred to B31B 50/26; B31B 105/00; B31B 50/36-B31B 50/42; B31B 50/56-B31B 50/585)
B31B 17/28	Gelöscht	(transferred to B31B 50/28; B31B 105/00)
B31B 17/30	Gelöscht	(transferred to B31B 50/30; B31B 50/34; B31B 105/00)
B31B 17/32	Gelöscht	(transferred to B31B 50/32; B31B 105/00)
B31B 17/44	Gelöscht	(transferred to B31B 50/44; B31B 105/00)
B31B 17/46	Gelöscht	(transferred to B31B 105/00; B31B 50/46-B31B 50/50)
B31B 17/52	Gelöscht	(transferred to B31B 105/00; B31B 50/52-B31B 50/54)
B31B 17/60	Gelöscht	(transferred to B31B 105/00; B31B 50/60-B31B 50/72)
B31B 17/74	Gelöscht	(transferred to B31B 105/00; B31B 50/74-B31B 50/98)
B31B 19/00	Gelöscht	(transferred to B31B 70/00; B31B 160/10)
B31B 19/02	Gelöscht	(transferred to B31B 70/02-B31B 70/04)
B31B 19/10	Gelöscht	(transferred to B31B 70/10; B31B 160/10)
B31B 19/14	Gelöscht	(transferred to B31B 70/14; B31B 70/83; B31B 160/10)
B31B 19/16	Gelöscht	(transferred to B31B 70/16; B31B 160/10)
B31B 19/18	Gelöscht	(transferred to B31B 70/18; B31B 160/10)
B31B 19/20	Gelöscht	(transferred to B31B 70/20; B31B 160/10)
B31B 19/26	Gelöscht	(transferred to B31B 70/26; B31B 160/10)

Symbol	Typ	Titel
B31B 19/36	Gelöscht	(transferred to B31B 70/36; B31B 160/10)
B31B 19/52	Gelöscht	(transferred to B31B 70/52; B31B 160/10)
B31B 19/60	Gelöscht	(transferred to B31B 70/60; B31B 160/10)
B31B 19/62	Gelöscht	(transferred to B31B 70/62; B31B 160/10)
B31B 19/64	Gelöscht	(transferred to B31B 70/64; B31B 160/10)
B31B 19/66	Gelöscht	(transferred to B31B 70/66; B31B 160/10)
B31B 19/68	Gelöscht	(transferred to B31B 70/68; B31B 160/10)
B31B 19/74	Gelöscht	(transferred to B31B 70/74; B31B 160/10)
B31B 19/82	Gelöscht	(transferred to B31B 160/10; B31B 70/82-B31B 70/83)
B31B 19/84	Gelöscht	(transferred to B31B 160/10; B31B 70/84-B31B 70/855)
B31B 19/86	Gelöscht	(transferred to B31B 70/86; B31B 160/10)
B31B 19/88	Gelöscht	(transferred to B31B 70/88; B31B 160/10)
B31B 19/90	Gelöscht	(transferred to B31B 70/81; B31B 70/84; B31B 160/10)
B31B 19/92	Gelöscht	(transferred to B31B 70/92; B31B 160/10)
B31B 19/94	Gelöscht	(transferred to B31B 70/94; B31B 160/10)
B31B 19/96	Gelöscht	(transferred to B31B 70/96; B31B 160/10)
B31B 19/98	Gelöscht	(transferred to B31B 70/98; B31B 160/10)
B31B 21/00	Gelöscht	(transferred to B31B 70/00; B31B 150/00; B31B 160/10)
B31B 21/02	Gelöscht	(transferred to B31B 150/00; B31B 160/10; B31B 70/02-B31B 70/10)
B31B 21/14	Gelöscht	(transferred to B31B 70/83; B31B 150/00; B31B 160/10; B31B 70/14-B31B 70/20)
B31B 21/26	Gelöscht	(transferred to B31B 150/00; B31B 160/10; B31B 70/26-B31B 70/52)
B31B 21/60	Gelöscht	(transferred to B31B 150/00; B31B 160/10; B31B 70/60-B31B 70/68)
B31B 21/74	Gelöscht	(transferred to B31B 150/00; B31B 160/10; B31B 70/74-B31B 70/98)
B31B 23/00	Gelöscht	(transferred to B31B 70/00; B31B 155/00; B31B 160/10)
B31B 23/02	Gelöscht	(transferred to B31B 155/00; B31B 160/10; B31B 70/02-B31B 70/10)
B31B 23/14	Gelöscht	(transferred to B31B 70/83; B31B 155/00; B31B 160/10; B31B 70/14-B31B 70/20)
B31B 23/26	Gelöscht	(transferred to B31B 155/00; B31B 160/10; B31B 70/26-B31B 70/52)
B31B 23/60	Gelöscht	(transferred to B31B 155/00; B31B 160/10; B31B 70/60-B31B 70/68)
B31B 23/74	Gelöscht	(transferred to B31B 155/00; B31B 160/10; B31B 70/74-B31B 70/98)
B31B 25/00	Gelöscht	(transferred to B31B 70/00; B31B 160/30)
B31B 25/02	Gelöscht	(transferred to B31B 160/30; B31B 70/02-B31B 70/10)
B31B 25/14	Gelöscht	(transferred to B31B 70/83; B31B 160/30; B31B 70/14-B31B 70/20)
B31B 25/26	Gelöscht	(transferred to B31B 160/30; B31B 70/26-B31B 70/52)
B31B 25/60	Gelöscht	(transferred to B31B 160/30; B31B 70/60-B31B 70/68)
B31B 25/74	Gelöscht	(transferred to B31B 160/30; B31B 70/74-B31B 70/98)
B31B 27/00	Gelöscht	(transferred to B31B 70/00; B31B 170/10)
B31B 27/02	Gelöscht	(transferred to B31B 170/10; B31B 70/02-B31B 70/10)
B31B 27/14	Gelöscht	(transferred to B31B 70/83; B31B 170/10; B31B 70/14-B31B 70/20)
B31B 27/26	Gelöscht	(transferred to B31B 170/10; B31B 70/26-B31B 70/52)
B31B 27/60	Gelöscht	(transferred to B31B 170/10; B31B 70/60-B31B 70/68)
B31B 27/74	Gelöscht	(transferred to B31B 170/10; B31B 70/74-B31B 70/98)
B31B 29/00	Gelöscht	(transferred to B31B 70/00; B31B 160/20)
B31B 29/02	Gelöscht	(transferred to B31B 160/20; B31B 70/02-B31B 70/10)
B31B 29/14	Gelöscht	(transferred to B31B 70/83; B31B 160/20; B31B 70/14-B31B 70/20)
B31B 29/26	Gelöscht	(transferred to B31B 160/20; B31B 70/26-B31B 70/52)
B31B 29/60	Gelöscht	(transferred to B31B 160/20; B31B 70/60-B31B 70/68)
B31B 29/74	Gelöscht	(transferred to B31B 160/20; B31B 70/74-B31B 70/82; B31B 70/86-B31B 70/98)
B31B 29/84	Gelöscht	(transferred to B31B 160/20; B31B 70/84-B31B 70/855)
B31B 31/00	Gelöscht	(transferred to B31B 70/00; B31B 160/20)

Symbol	Typ	Titel
B31B 31/02	Gelöscht	(transferred to B31B 160/20; B31B 70/02-B31B 70/10)
B31B 31/14	Gelöscht	(transferred to B31B 70/83; B31B 160/20; B31B 70/14-B31B 70/20)
B31B 31/26	Gelöscht	(transferred to B31B 160/20; B31B 70/26-B31B 70/52)
B31B 31/60	Gelöscht	(transferred to B31B 160/20; B31B 70/60-B31B 70/68)
B31B 31/74	Gelöscht	(transferred to B31B 160/20; B31B 70/74-B31B 70/98)
B31B 33/00	Gelöscht	(transferred to B31B 70/00; B31B 150/10; B31B 160/20)
B31B 33/02	Gelöscht	(transferred to B31B 150/10; B31B 160/20; B31B 70/02-B31B 70/10)
B31B 33/14	Gelöscht	(transferred to B31B 70/83; B31B 150/10; B31B 160/20; B31B 70/14-B31B 70/20)
B31B 33/26	Gelöscht	(transferred to B31B 150/10; B31B 160/20; B31B 70/26-B31B 70/52)
B31B 33/60	Gelöscht	(transferred to B31B 150/10; B31B 160/20; B31B 70/60-B31B 70/68)
B31B 33/74	Gelöscht	(transferred to B31B 150/10; B31B 160/20; B31B 70/74-B31B 70/98)
B31B 35/00	Gelöscht	(transferred to B31B 70/00; B31B 150/20; B31B 160/20)
B31B 35/02	Gelöscht	(transferred to B31B 150/20; B31B 160/20; B31B 70/02-B31B 70/10)
B31B 35/14	Gelöscht	(transferred to B31B 70/83; B31B 150/20; B31B 160/20; B31B 70/14-B31B 70/20)
B31B 35/26	Gelöscht	(transferred to B31B 150/20; B31B 160/20; B31B 70/26-B31B 70/52)
B31B 35/60	Gelöscht	(transferred to B31B 150/20; B31B 160/20; B31B 70/60-B31B 70/68)
B31B 35/74	Gelöscht	(transferred to B31B 150/20; B31B 160/20; B31B 70/74-B31B 70/98)
B31B 37/00	Gelöscht	(transferred to B31B 70/00; B31B 155/00; B31B 160/20)
B31B 37/02	Gelöscht	(transferred to B31B 155/00; B31B 160/20; B31B 70/02-B31B 70/10)
B31B 37/14	Gelöscht	(transferred to B31B 70/83; B31B 155/00; B31B 160/20; B31B 70/14-B31B 70/20)
B31B 37/26	Gelöscht	(transferred to B31B 155/00; B31B 160/20; B31B 70/26-B31B 70/52)
B31B 37/60	Gelöscht	(transferred to B31B 155/00; B31B 160/20; B31B 70/60-B31B 70/68)
B31B 37/74	Gelöscht	(transferred to B31B 155/00; B31B 160/20; B31B 70/74-B31B 70/98)
B31B 39/00	Gelöscht	(transferred to B31B 70/00; B31B 170/20)
B31B 39/02	Gelöscht	(transferred to B31B 170/20; B31B 70/02-B31B 70/10)
B31B 39/14	Gelöscht	(transferred to B31B 70/83; B31B 170/20; B31B 70/14-B31B 70/20)
B31B 39/26	Gelöscht	(transferred to B31B 170/20; B31B 70/26-B31B 70/52)
B31B 39/60	Gelöscht	(transferred to B31B 170/20; B31B 70/60-B31B 70/68)
B31B 39/74	Gelöscht	(transferred to B31B 170/20; B31B 70/74-B31B 70/82; B31B 70/86-B31B 70/98)
B31B 39/84	Gelöscht	(transferred to B31B 170/20; B31B 70/84-B31B 70/855)
B31B 41/00	Gelöscht	(transferred to B31B 70/00; B31B 160/00)
B31B 41/02	Gelöscht	(transferred to B31B 160/00; B31B 70/02-B31B 70/10)
B31B 41/14	Gelöscht	(transferred to B31B 70/83; B31B 160/00; B31B 70/14-B31B 70/20)
B31B 41/26	Gelöscht	(transferred to B31B 160/00; B31B 70/26-B31B 70/52)
B31B 41/60	Gelöscht	(transferred to B31B 160/00; B31B 70/60-B31B 70/68)
B31B 41/74	Gelöscht	(transferred to B31B 160/00; B31B 70/74-B31B 70/98)
B31B 43/00	Gelöscht	(transferred to B31B 50/59)
B31B 45/00	Gelöscht	(transferred to B31B 120/70; B31B 50/00-B31B 50/98)
B31B 47/00	Gelöscht	(transferred to B31B 50/99)
B31B 47/02	Gelöscht	(transferred to B31B 70/99; B31B 160/10)
B31B 47/04	Gelöscht	(transferred to B31B 70/99; B31B 160/20)
B31B 49/00	Gelöscht	(transferred to B31B 50/00)
B31B 49/02	Gelöscht	(transferred to B31B 50/00)
B31B 49/04	Gelöscht	(transferred to B31B 70/00)
B31B 50/00	Hauptgruppe	Making rigid or semi-rigid containers, e.g. boxes or cartons [2017.01]
<i>B31B 50/02</i>	<i>1-Punkt Untergruppe</i>	<i>. Feeding or positioning sheets, blanks or webs [2017.01]</i>
<i>B31B 50/04</i>	<i>2-Punkt Untergruppe</i>	<i>.. Feeding sheets or blanks [2017.01]</i>

Symbol	Typ	Titel
B31B 50/06	3-Punkt Untergruppe	. . . from stacks [2017.01]
B31B 50/07	3-Punkt Untergruppe	. . . by air pressure or suction [2017.01]
B31B 50/10	2-Punkt Untergruppe	. . Feeding or positioning webs [2017.01]
B31B 50/12	3-Punkt Untergruppe	. . . by air pressure or suction [2017.01]
B31B 50/14	1-Punkt Untergruppe	. Cutting, e.g. perforating, punching, slitting or trimming (cutting window openings B31B 50/83) [2017.01]
B31B 50/16	2-Punkt Untergruppe	. . Cutting webs [2017.01]
B31B 50/18	3-Punkt Untergruppe	. . . longitudinally [2017.01]
B31B 50/20	2-Punkt Untergruppe	. . Cutting sheets or blanks [2017.01]
B31B 50/22	3-Punkt Untergruppe	. . . Notching ; Trimming edges of flaps [2017.01]
B31B 50/25	1-Punkt Untergruppe	. Surface scoring [2017.01]
B31B 50/26	1-Punkt Untergruppe	. Folding sheets, blanks or webs [2017.01]
B31B 50/28	2-Punkt Untergruppe	. . around mandrels, e.g. for forming bottoms [2017.01]
B31B 50/30	3-Punkt Untergruppe	. . . the mandrels moving [2017.01]
B31B 50/32	4-Punkt Untergruppe	 in circular paths [2017.01]
B31B 50/34	4-Punkt Untergruppe	 about their own axes [2017.01]
B31B 50/36	2-Punkt Untergruppe	. . by continuously feeding the sheets, blanks or webs to stationary members, e.g. plates, ploughs or cores [2017.01]
B31B 50/38	3-Punkt Untergruppe	. . . the members being forming-tubes [2017.01]
B31B 50/40	4-Punkt Untergruppe	 acting internally [2017.01]
B31B 50/42	4-Punkt Untergruppe	 acting externally [2017.01]
B31B 50/44	2-Punkt Untergruppe	. . by plungers moving through folding dies [2017.01]
B31B 50/46	3-Punkt Untergruppe	. . . and interconnecting side walls [2017.01]
B31B 50/48	4-Punkt Untergruppe	 by folding or tucking in locking flaps [2017.01]
B31B 50/50	5-Punkt Untergruppe	 by interengaging tongues and slots [2017.01]
B31B 50/52	2-Punkt Untergruppe	. . by reciprocating or oscillating members, e.g. fingers (by plungers moving through folding dies B31B 50/44) [2017.01]
B31B 50/54	3-Punkt Untergruppe	. . . operating on moving material [2017.01]
B31B 50/56	2-Punkt Untergruppe	. . by rotary members co-operating with blades [2017.01]
B31B 50/58	2-Punkt Untergruppe	. . by moving endless belts [2017.01]
B31B 50/585	2-Punkt Untergruppe	. . by air jets [2017.01]
B31B 50/59	1-Punkt Untergruppe	. Shaping sheet material under pressure (by folding B31B 50/26 ; embossing B31B 50/88) [2017.01]
B31B 50/60	1-Punkt Untergruppe	. . Uniting opposed surfaces or edges ; Taping [2017.01]

Symbol	Typ	Titel
B31B 50/62	2-Punkt Untergruppe	. . by adhesives [2017.01]
B31B 50/64	2-Punkt Untergruppe	. . by applying heat or pressure, e.g. by welding (to unite areas where adhesives are applied B31B 50/62) [2017.01]
B31B 50/66	3-Punkt Untergruppe	. . . by high-frequency electric heating [2017.01]
B31B 50/68	2-Punkt Untergruppe	. . by stitching, stapling or riveting [2017.01]
B31B 50/70	3-Punkt Untergruppe	. . . by corner stapling [2017.01]
B31B 50/72	2-Punkt Untergruppe	. . by applying and securing strips or sheets [2017.01]
B31B 50/73	2-Punkt Untergruppe	. . by mechanically interlocking integral parts, e.g. by tongues and slots (interconnecting side walls during folding by plungers moving through folding dies B31B 50/46) [2017.01]
B31B 50/74	1-Punkt Untergruppe	. Auxiliary operations [2017.01]
B31B 50/76	2-Punkt Untergruppe	. . Opening and distending flattened articles [2017.01]
B31B 50/78	3-Punkt Untergruppe	. . . mechanically [2017.01]
B31B 50/80	3-Punkt Untergruppe	. . . pneumatically [2017.01]
B31B 50/81	2-Punkt Untergruppe	. . Forming or attaching accessories, e.g. opening devices, closures or tear strings [2017.01]
B31B 50/82	3-Punkt Untergruppe	. . . Forming or attaching windows [2017.01]
B31B 50/83	4-Punkt Untergruppe	 Cutting window openings [2017.01]
B31B 50/84	3-Punkt Untergruppe	. . . Forming or attaching means for filling or dispensing contents, e.g. valves or spouts [2017.01]
B31B 50/85	4-Punkt Untergruppe	 Applying patches or flexible valve inserts, e.g. applying film-like valves [2017.01]
B31B 50/86	3-Punkt Untergruppe	. . . Forming integral handles ; Attaching separate handles [2017.01]
B31B 50/88	2-Punkt Untergruppe	. . Printing ; Embossing [2017.01]
B31B 50/92	2-Punkt Untergruppe	. . Delivering [2017.01]
B31B 50/94	3-Punkt Untergruppe	. . . singly or in succession [2017.01]
B31B 50/96	4-Punkt Untergruppe	 in an overlapping arrangement [2017.01]
B31B 50/98	3-Punkt Untergruppe	. . . in stacks or bundles [2017.01]
B31B 50/99	1-Punkt Untergruppe	. using hand tools [2017.01]
B31B 70/00	Hauptgruppe	Making flexible containers, e.g. envelopes or bags [2017.01]
B31B 70/02	1-Punkt Untergruppe	. Feeding or positioning sheets, blanks or webs [2017.01]
B31B 70/04	2-Punkt Untergruppe	. . Feeding sheets or blanks [2017.01]
B31B 70/10	2-Punkt Untergruppe	. . Feeding or positioning webs [2017.01]
B31B 70/14	1-Punkt Untergruppe	. Cutting, e.g. perforating, punching, slitting or trimming (cutting window openings B31B 70/83) [2017.01]
B31B 70/16	2-Punkt Untergruppe	. . Cutting webs [2017.01]
B31B 70/18	3-Punkt Untergruppe	. . . longitudinally [2017.01]
B31B 70/20	2-Punkt Untergruppe	. . Cutting sheets or blanks [2017.01]

Symbol	Typ	Titel
B31B 70/26	1-Punkt Untergruppe	. Folding sheets, blanks or webs [2017.01]
B31B 70/36	2-Punkt Untergruppe	. . by continuously feeding them to stationary members, e.g. plates, ploughs or cores [2017.01]
B31B 70/52	2-Punkt Untergruppe	. . by reciprocating or oscillating members other than plungers and dies, e.g. by fingers [2017.01]
B31B 70/60	1-Punkt Untergruppe	. Uniting opposed surfaces or edges; Taping [2017.01]
B31B 70/62	2-Punkt Untergruppe	. . by adhesives [2017.01]
B31B 70/64	2-Punkt Untergruppe	. . by applying heat or pressure (to unite areas where adhesives are applied B31B 70/62) [2017.01]
B31B 70/66	3-Punkt Untergruppe	. . . by high-frequency electric heating [2017.01]
B31B 70/68	2-Punkt Untergruppe	. . by stitching, stapling or riveting [2017.01]
B31B 70/74	1-Punkt Untergruppe	. Auxiliary operations [2017.01]
B31B 70/81	2-Punkt Untergruppe	. . Forming or attaching accessories, e.g. opening devices, closures or tear strings [2017.01]
B31B 70/82	3-Punkt Untergruppe	. . . Forming or attaching windows [2017.01]
B31B 70/83	4-Punkt Untergruppe	 Cutting window openings [2017.01]
B31B 70/84	3-Punkt Untergruppe	. . . Forming or attaching means for filling or dispensing contents, e.g. valves or spouts [2017.01]
B31B 70/85	4-Punkt Untergruppe	 Applying patches or flexible valve inserts, e.g. applying film-like valves [2017.01]
B31B 70/855	4-Punkt Untergruppe	 Forming valves integral with the containers [2017.01]
B31B 70/86	2-Punkt Untergruppe	. . Forming integral handles or mounting separate handles [2017.01]
B31B 70/88	2-Punkt Untergruppe	. . Printing; Embossing [2017.01]
B31B 70/92	2-Punkt Untergruppe	. . Delivering [2017.01]
B31B 70/94	3-Punkt Untergruppe	. . . singly or in succession [2017.01]
B31B 70/96	4-Punkt Untergruppe	 in an overlapping arrangement [2017.01]
B31B 70/98	3-Punkt Untergruppe	. . . in stacks or bundles [2017.01]
B31B 70/99	1-Punkt Untergruppe	. using hand tools [2017.01]
<u>Indexing scheme associated with group B31B 50/00, relating to making of rigid or semi-rigid containers [2017.01]</u>		
B31B 100/00	Hauptgruppe	Rigid or semi-rigid containers made by folding single-piece sheets, blanks or webs [2017.01]
B31B 105/00	Hauptgruppe	Rigid or semi-rigid containers made by assembling separate sheets, blanks or webs [2017.01]
B31B 110/00	Hauptgruppe	Shape of rigid or semi-rigid containers [2017.01]
B31B 110/10	1-Punkt Untergruppe	. having a cross section of varying size or shape, e.g. conical or pyramidal [2017.01]
B31B 110/20	1-Punkt Untergruppe	. having a curved cross section, e.g. circular [2017.01]
B31B 110/30	1-Punkt Untergruppe	. having a polygonal cross section [2017.01]
B31B 110/35	2-Punkt Untergruppe	. . rectangular, e.g. square [2017.01]
B31B 110/40	1-Punkt Untergruppe	. without sidewalls [2017.01]
B31B 120/00	Hauptgruppe	Construction of rigid or semi-rigid containers [2017.01]
B31B 120/10	1-Punkt Untergruppe	. provided with covers, e.g. lids [2017.01]

Symbol	Typ	Titel
B31B 120/20	1-Punkt Untergruppe	. provided with two or more compartments [2017.01]
B31B 120/25	2-Punkt Untergruppe	. . formed by partitions or like inserts not integral with walls [2017.01]
B31B 120/30	1-Punkt Untergruppe	. collapsible; temporarily collapsed during manufacturing [2017.01]
B31B 120/40	1-Punkt Untergruppe	. lined or internally reinforced [2017.01]
B31B 120/50	1-Punkt Untergruppe	. covered or externally reinforced [2017.01]
B31B 120/60	1-Punkt Untergruppe	. of drawer-and-shell type [2017.01]
B31B 120/70	1-Punkt Untergruppe	. having corrugated or pleated walls [2017.01]
<u>Indexing scheme associated with group B31B 70/00, relating to making of flexible containers [2017.01]</u>		
B31B 150/00	Hauptgruppe	Flexible containers made from sheets or blanks, e.g. from flattened tubes [2017.01]
B31B 150/10	1-Punkt Untergruppe	. the longitudinal axes of the containers being parallel to the direction in which the sheets or blanks are fed [2017.01]
B31B 150/20	1-Punkt Untergruppe	. the longitudinal axes of the containers being perpendicular to the direction in which the sheets or blanks are fed [2017.01]
B31B 155/00	Hauptgruppe	Flexible containers made from webs [2017.01]
B31B 160/00	Hauptgruppe	Shape of flexible containers [2017.01]
B31B 160/10	1-Punkt Untergruppe	. rectangular and flat, i.e. without structural provision for thickness of contents [2017.01]
B31B 160/20	1-Punkt Untergruppe	. with structural provision for thickness of contents [2017.01]
B31B 160/30	1-Punkt Untergruppe	. pointed or tapered [2017.01]
B31B 170/00	Hauptgruppe	Construction of flexible containers [2017.01]
B31B 170/10	1-Punkt Untergruppe	. interconnected [2017.01]
B31B 170/20	1-Punkt Untergruppe	. having multi-layered walls, e.g. laminated or lined [2017.01]
B31B 170/30	1-Punkt Untergruppe	. having corrugated or pleated walls [2017.01]