

Title (en)
Containers formed from sheet material and blanks for forming the same

Title (de)
Behälter aus Folienmaterial und Zuschnitte zur Herstellung derselben

Title (fr)
Caisses en matière en feuille et flans pour leur réalisation

Publication
EP 0965528 A1 19991222 (FR)

Application
EP 99111930 A 19910717

Priority
• EP 96100892 A 19910717
• EP 93110403 A 19910717
• FR 9009457 A 19900724

Abstract (en)
[origin: EP0468860A1] Container of sheet material, such as cardboard or corrugated cardboard, comprising square or rectangular lateral faces connected in pairs by a folding line, the said folding lines being mutually parallel. <?>According to the invention, such a container comprises at least five lateral faces. It may be obtained by rolling up a blank of sheet material around a core interacting with a pressure plate whose profile corresponds to that of two or three consecutive faces of the said core. <IMAGE>

Abstract (fr)
La présente invention concerne une caisse et un flan de matière en feuille de carton réalisée à partir dudit flan (F3) comportant une suite de huit volets rectangulaires (1 à 8) formant les parois latérales de la caisse et terminée par une languette rectangulaire de fixation (16), à savoir quatre volets principaux séparés deux à deux par quatre volets intermédiaires et deux ensembles de rabats. Les bords libres des volets intermédiaires dirigés du côté d'un premier ensemble de rabats comportent des saillies 71, et les bords libres des volets intermédiaires dirigés du côté de l'autre ensemble de rabats comportent des échancrures 70. Le volet d'extrémité de la suite de volets et la languette d'une part et les rabats d'autre part, sont fixés par application les uns sur les autres et par collage, ladite caisse étant montée automatiquement par rabattement desdits volets et des rabats dudit premier ensemble autour d'un mandrin.

IPC 1-7
B65D 5/00

IPC 8 full level
B31B 3/26 (2006.01); **B31B 3/28** (2006.01); **B31B 50/28** (2017.01); **B65D 5/00** (2006.01); **B65D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65D 5/001 (2013.01 - EP US); **B65D 5/02** (2013.01 - EP US); **B65D 5/0227** (2013.01 - EP US); **B65D 5/029** (2013.01 - EP US); **B65D 5/10** (2013.01 - KR); **B31B 50/28** (2017.07 - EP US); **B31B 50/44** (2017.07 - EP US); **B65D 2301/10** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 4242949 A 19810106 - AUCKENTHALER ROBERT
• DE 3541821 A1 19870604 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• FR 2629012 A1 19890929 - EMBAL SYSTEMS [FR]
• US 4308029 A 19811229 - SIGGAARD-ANDERSEN OLE

Citation (search report)
• [A] FR 82619 E 19640320
• [A] US 3000496 A 19610919 - LARSON LOUIS P

Cited by
DE202012101401U1; DE102012204658A1; WO2018100194A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0468860 A1 19920129; EP 0468860 B1 19940406; AT E103870 T1 19940415; AT E142158 T1 19960915; AT E189658 T1 20000215; AT E211680 T1 20020115; AT E211699 T1 20020115; AU 640503 B2 19930826; AU 8117191 A 19920206; CA 2047497 A1 19920125; CA 2047497 C 19980707; DE 468860 T1 19930408; DE 69101604 D1 19940511; DE 69101604 T2 19940804; DE 69121910 D1 19961010; DE 69121910 T2 19970123; DE 69131986 D1 20000316; DE 69131986 T2 20000629; DE 69132906 D1 20020228; DE 69132906 T2 20020822; DE 69132907 D1 20020228; DE 69132907 T2 20020822; DE 9116739 U1 19930812; DK 0468860 T3 19940808; DK 0570023 T3 19961216; EP 0570023 A2 19931118; EP 0570023 A3 19931201; EP 0570023 B1 19960904; EP 0712784 A2 19960522; EP 0712784 A3 19960731; EP 0712784 B1 20000209; EP 0965441 A1 19991222; EP 0965441 B1 20020109; EP 0965528 A1 19991222; EP 0965528 B1 20020109; ES 2051569 T3 19940616; ES 2092190 T3 19961116; ES 2142508 T3 20000416; ES 2168822 T3 20020616; ES 2168823 T3 20020616; FI 913549 A0 19910724; FI 913549 A 19920125; FI 97356 B 19960830; FI 97356 C 19961210; FR 2665137 A1 19920131; FR 2665137 B1 19940701; GR 3021122 T3 19961231; HK 1000065 A1 19971107; HK 27897 A 19970306; HU 219570 B 20010528; HU 912468 D0 19911230; HU T66762 A 19941228; IE 68598 B1 19960626; IE 912417 A1 19920129; IL 98736 A0 19920715; IL 98736 A 19961205; JP 2005008280 A 20050113; JP 3304991 B2 20020722; JP 3631033 B2 20050323; JP 3634654 B2 20050330; JP H04239442 A 19920827; JP H11262961 A 19990928; JP H11263330 A 19990928; KR 100194302 B1 19990615; KR 920002431 A 19920228; NO 304642 B1 19990125; NO 912873 D0 19910723; NO 912873 L 19920127; NZ 238824 A 19940826; OA 09385 A 19920915; PT 98423 A 19930930; PT 98423 B 19940630; US 5147271 A 19920915

DOCDB simple family (application)
EP 91402004 A 19910717; AT 91402004 T 19910717; AT 93110403 T 19910717; AT 96100892 T 19910717; AT 99111929 T 19910717; AT 99111930 T 19910717; AU 8117191 A 19910718; CA 2047497 A 19910722; DE 69101604 T 19910717; DE 69121910 T 19910717; DE 69131986 T 19910717; DE 69132906 T 19910717; DE 69132907 T 19910717; DE 9116739 U 19910717; DE 91402004 T 19910717; DK 91402004 T 19910717; DK 93110403 T 19910717; EP 93110403 A 19910717; EP 96100892 A 19910717; EP 99111929 A 19910717; EP 99111930 A 19910717; ES 91402004 T 19910717; ES 93110403 T 19910717; ES 96100892 T 19910717; ES 99111929 T 19910717; ES 99111930 T 19910717; FI 913549 A 19910724; FR 9009457 A 19900724; GR 960402488 T 19960920; HK 27897 A 19970306;

HK 97101576 A 19970718; HU 246891 A 19910723; IE 241791 A 19910710; IL 9873691 A 19910704; JP 18227491 A 19910723;
JP 2004281576 A 20040928; JP 2753499 A 19990204; JP 2759799 A 19990204; KR 910012673 A 19910724; NO 912873 A 19910723;
NZ 23882491 A 19910703; OA 60050 A 19910724; PT 9842391 A 19910723; US 72711791 A 19910709