

Title (en)
Plastic container in the form of a crate

Title (de)
Kastenförmiger Behälter aus Kunststoff

Title (fr)
Récipient en matière plastique en forme de caisse

Publication
EP 1145969 A1 20011017 (DE)

Application
EP 00126920 A 20001208

Priority
DE 20006767 U 20000412

Abstract (en)
A plastics container has a rectangular base with a series of sub-floor strengthening ribs (4) running in both directions. The container base further has side-flaps (8-11) which are an integral part of the crate and incorporated at the injection molding production stage. The side flaps are folded under the container base and are locked in place by a harpoon tip. The folded side flaps provide a smooth surface for conveyer table rollers.

Abstract (de)
Bei einem kastenförmiger Behälter (1) aus Kunststoff, insbesondere Lager- und Transportkasten, bei welchem ein Boden (3) unter Ausbildung zumindest eines äußeren, umlaufenden Laufkranzes (7) unterseitig mit Versteifungsrippen (4, 5; 19) stabilisiert ist, decken am Behälterkorpus bodenunterseitig über Firmscharniere (12; 112a, 112b; 212) befestigte Leistenelemente (8 bis 11; 111; 211; 311) den Laufkranz (7) ab. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 1/22; **B65D 1/40**

IPC 8 full level
B65D 1/22 (2006.01); **B65D 1/40** (2006.01); **B65D 1/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/22 (2013.01); **B65D 1/42** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3709190 C2 19930812

Citation (search report)
• [Y] GB 2255968 A 19921125 - UTZ AG GEORG [CH]
• [Y] EP 0041307 A2 19811209 - WAVIN BV [NL]
• [E] EP 1110869 A1 20010627 - FRITZ SCHAEFER GES MIT [DE]
• [A] DE 19627887 A1 19980115 - STUCKI KUNSTSTOFFWERK [DE]
• [A] EP 0629558 A1 19941221 - MACROPLASTICS INC [US]
• [XP] DE 20006767 U1 20000824 - SCHAEFER GMBH FRITZ [DE]

Cited by
EP1275587A3; US8348088B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1145969 A1 20011017; **EP 1145969 B1 20040728**; AT E272003 T1 20040815; DE 20006767 U1 20000824; DE 50007201 D1 20040902; ES 2225005 T3 20050316

DOCDB simple family (application)
EP 00126920 A 20001208; AT 00126920 T 20001208; DE 20006767 U 20000412; DE 50007201 T 20001208; ES 00126920 T 20001208