

Title (en)
Plastic container and pallet system.

Title (de)
Kunststoffbehälter- und Palettensystem.

Title (fr)
Récipient en matière plastique et système de palette.

Publication
EP 0524659 A1 19930127 (DE)

Application
EP 92115293 A 19880830

Priority

- EP 92115293 A 19880830
- EP 88114115 A 19880830

Abstract (en)

In order to provide a plastic container system and a pallet system which is connected thereto, in which a plurality of containers can be placed together to form a unit, possibly in conjunction with a specially constructed pallet, a container system having containers (11) and at least one pallet (100) is proposed, having a strap device (124) to connect the stacked containers (11) to the pallet (100), the strap device (124) comprising a multiplicity of straps which are each dimensioned such that they fit into the grooves (112) situated below each bottom rail (102) and extend upwards beyond the end of the containers (11) directly over the bottom rail (102) at one end of the stack, through each of the grooves (40) in the containers (11) at the tip of the stack directly above the bottom rail (102) through which the strap runs, and downwards beyond the other end of the container directly above the bottom rail (102) and up to the other end of the stack, and having means for connecting the two ends of the strap. <IMAGE>

Abstract (de)

Um ein Kunststoffbehälter- und ein damit verbundenes Palettensystem zu schaffen, bei dem mehrere Behälter ggf. in Verbindung mit einer speziell ausgebildeten Palette zu einer Einheit zusammenstellbar sind, wird ein Behältersystem mit Behältern (11) und mindestens einer Palette (100) vorgeschlagen, mit einer Bandvorrichtung (124) zur Verbindung der gestapelten Behälter (11) mit der Palette (100), wobei die Bandvorrichtung (124) eine Vielzahl von Bändern umfaßt, die jeweils so bemessen sind, daß sie in die unterhalb jeder Bodenschiene (102) befindlichen Nuten (112) passen, sich nach oben über das Ende der Behälter (11) direkt über der Bodenschiene (102) an einem Ende des Stapels, durch jede von Nuten (40) in den Behältern (11) an der Spitze des Stapels direkt oberhalb der Bodenschiene (102), durch die das Band läuft, und nach unten über das andere Ende des Behälters direkt über der Bodenschiene (102) und bis zum anderen Ende des Stapels erstrecken, und mit Mitteln zur Verbindung der beiden Bandenden. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 21/02; B65D 71/00

IPC 8 full level
A47B 87/02 (2006.01); **B65D 6/24** (2006.01); **B65D 19/00** (2006.01); **B65D 19/18** (2006.01); **B65D 19/32** (2006.01); **B65D 19/42** (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01); **B65D 21/036** (2006.01); **B65D 21/08** (2006.01); **B65D 25/00** (2006.01); **B65D 71/00** (2006.01); **B65D 71/02** (2006.01)

IPC 8 main group level
B65D (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 87/0284 (2013.01); **B65D 11/10** (2013.01); **B65D 11/1873** (2013.01); **B65D 19/0097** (2013.01); **B65D 25/005** (2013.01); **B65D 71/0096** (2013.01); **B65D 2519/00034** (2013.01); **B65D 2519/00069** (2013.01); **B65D 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00293** (2013.01); **B65D 2519/00298** (2013.01); **B65D 2519/00323** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00338** (2013.01); **B65D 2519/00442** (2013.01); **B65D 2519/00557** (2013.01); **B65D 2519/00562** (2013.01); **B65D 2519/00567** (2013.01); **B65D 2519/00771** (2013.01); **B65D 2519/0096** (2013.01); **B65D 2571/00067** (2013.01); **B65D 2571/00111** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2140093 A1 19730112 - FREYA PLASTIC DELBROUCK F [DE]
- [A] DE 2365344 A1 19740912 - FREYA PLASTIC DELBROUCK F
- [A] FR 1322667 A 19630329
- [A] US 2990058 A 19610627 - WILLIAMS JAMES L

Cited by
GB2547805A; RU206762U1; US11021297B2; US11807419B2; EP3423365B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0524659 A1 19930127; EP 0524659 B1 19961106; AT E144956 T1 19961115; AT E145186 T1 19961115; AT E94827 T1 19931015; DE 3855654 D1 19961212; DE 3855667 D1 19961219; DE 3884392 D1 19931028; EP 0356543 A1 19900307; EP 0356543 B1 19930922; EP 0524658 A1 19930127; EP 0524658 B1 19961113; ES 2048180 T3 19940316; ES 2097247 T3 19970401; ES 2097844 T3 19970416; GR 3022478 T3 19970531; GR 3022540 T3 19970531; HK 1007997 A1 19990430; HK 1007998 A1 19990430; HK 1007999 A1 19990430

DOCDB simple family (application)
EP 92115293 A 19880830; AT 88114115 T 19880830; AT 92115292 T 19880830; AT 92115293 T 19880830; DE 3855654 T 19880830; DE 3855667 T 19880830; DE 3884392 T 19880830; EP 88114115 A 19880830; EP 92115292 A 19880830; ES 88114115 T 19880830; ES 92115292 T 19880830; ES 92115293 T 19880830; GR 970400180 T 19970205; GR 970400228 T 19970212; HK 98107174 A 19980627; HK 98107176 A 19980627; HK 98107177 A 19980627