

Title (en)
Packaging with tongues for easy stacking

Title (de)
Verpackung mit Zungen zum einfachen Stapeln

Title (fr)
Emballage doté de languettes pour empiler facilement

Publication
EP 2532596 A1 20121212 (DE)

Application
EP 11004659 A 20110608

Priority
EP 11004659 A 20110608

Abstract (en)
The package (10A) has rear and front side parts (14A, 16A) arranged at ends of a body part (12A). The body part includes fold lines (30A), which run parallel to a transverse direction (Q) and over a width (B) of the body part. Transverse walls (34A) include upwardly projecting tongues (54A) and recesses (58A), which are upwardly extended from the fold lines. Side flaps (44A) partially cover the recesses so that the tongues are engaged with the recesses of the transverse walls of another package and trapped between the side flaps and the body part of the latter package.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verpackung mit einem Körperteil (12A-F), wobei das aus einem flächigen, wenigstens annähernd rechteckigen oder quadratischen Plattenteil (28A-F) hergestellte Körperteil (12A-F) wenigstens zwei parallel zur Querrichtung (Q) und über die gesamte Breite (B) des Körperteils (12A-F) verlaufende, wenigstens drei Abschnitte (32A-F, 36A-F) begrenzende Faltlinien (30A-F) aufweist und der auf jeder Seite äusserste Abschnitt (32A-F) zu einer Querwand (34A-F) aufgerichtet ist und ein zwischen den Querwänden (34A-F) liegender Abschnitt (36A-F) einen Bodenteil (38A-F) bildet. Weiter weist die Verpackung Seitenteile (14A-F, 16A-F), die je eine am Bodenteil (38A-F) befestigte Bodenlasche (48A-F) und zwei je an einer der Querwände (34A-F) aussenseitig anliegende Seitenlaschen (44A-F) umfassen, wobei die Querwände (34A-F) mindestens je eine nach oben vorstehende Zunge (54A-F) und je einen entsprechend der Zunge (54A-F) geformten Ausschnitt (58A-F), der sich von der zugeordneten Faltlinie (30A-F) nach oben erstreckt, aufweisen und dass Seitenlaschen (44A-F) die Ausschnitte (58A-F) mindestens teilweise überdecken, damit die Zungen (54A-F) mit den Ausschnitten (58A-F) der Querwände (34A-F) einer auf der Verpackung (10A-F) angeordneten weiteren Verpackung in Eingriff gebracht werden können und zwischen den betreffenden Seitenlaschen (44A-F) und dem Bodenteil (12A-F) der weiteren Verpackung gefangen sind.

IPC 8 full level
B65D 5/00 (2006.01); **B65D 5/42** (2006.01); **B65D 5/48** (2006.01); **B65D 5/50** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/001 (2013.01); **B65D 5/48002** (2013.01); **B65D 5/5038** (2013.01); **B65D 85/34** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1657164 A1 20060517 - LANDE AG [CH]

Citation (search report)
• [YD] EP 1657164 A1 20060517 - LANDE AG [CH]
• [Y] FR 2885881 A1 20061124 - PAPETERIES D ESPALY SOC PAR AC [FR], et al
• [Y] EP 0769366 A2 19970423 - VARA SRL [IT]
• [Y] US 1380561 A 19210607 - KAUFMANN ABRAHAM J
• [Y] WO 2010110678 A1 20100930 - CARTER HOLT HARVEY LTD [NZ], et al
• [Y] DE 202008007996 U1 20080814 - KLINGELE PAPIERWERKE [DE]
• [A] DE 8023796 U1 19810115 - FAMULUS [DE]
• [A] US 2007194095 A1 20070823 - BRUNDAGE DAVID [US], et al
• [A] DE 102008045262 A1 20100204 - NEOPERL GMBH [DE]

Cited by
FR3010704A1; US9617030B2; WO2015040332A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2532596 A1 20121212; IL 219924 A0 20120731

DOCDB simple family (application)
EP 11004659 A 20110608; IL 21992412 A 20120522