

Title (en)
Packaging made from cardboard or the like.

Title (de)
Verpackung aus Karton od.dgl.

Title (fr)
Emballage en carton ou similaire.

Publication
EP 0362581 A1 19900411 (DE)

Application
EP 89116900 A 19890913

Priority
FR 8813179 A 19881007

Abstract (en)
Packaging made from cardboard for the packing of a number of articles (60) which have at least one cavity (64) in the lower region, the packaging being formed from a wrapping (20,30,40,50) which encloses the articles and has fastening means which engage in the cavities. The fastening means (100) has at least one flap (102) which is punched out of the bottom wall (50) of the wrapping, the flap (102) having a central section (112) which is connected to the bottom wall (50) by means of a first fold line (104) and which is at least approximately the same size as the cavity (64) and on which two side sections (114,116) are arranged, which are situated on both sides of the central section (112) and are connected to this latter via two further fold lines (118, 120) which form an angle with the first fold line (104) of preferably less than 90 degrees, and the two side sections (114,116) having a length (L) which is greater than the height (M) of the central section measured perpendicularly to the fold line (104). <IMAGE>

Abstract (de)
Verpackung aus Karton zum Verpacken mehrerer Gegenstände(60), die im unteren Bereich wenigstens einen Hohlraum(64) aufweisen, wobei die Verpackung aus einer Umhüllung(20,30,40,50) gebildet wird, welche die Gegenstände umschließt und Befestigungsmittel aufweist, welche in die Hohlräume eingreifen. Das Befestigungsmittel(100) weist wenigstens eine Klappe(102) auf, die aus der Bodenwand(50) der Umhüllung ausgestanzt ist, wobei die Klappe(102) einen mittleren Abschnitt(112) hat, der mit der Bodenwand(50) durch eine erste Faltlinie(104) verbunden ist und der wenigstens annähernd die gleiche Größe wie der Hohlraum(64) aufweist und an dem zwei Seitenabschnitte(114,116) angeordnet sind, die sich beiderseits des mittleren Abschnittes(112) befinden und mit diesem über zwei weitere Faltlinien(118,120) verbunden sind, die mit der ersten Faltlinie(104) einen Winkel von vorzugsweise weniger als 90 Grad einschließen und wobei die beiden Seitenabschnitte(114,116) eine Länge(L) aufweisen, die größer als die Höhe (M) des mittleren Abschnittes senkrecht zur Faltlinie(104) gemessen ist.

IPC 1-7
B65D 71/00; B65D 71/18

IPC 8 full level
B65D 71/00 (2006.01); **B65D 71/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 71/18 (2013.01 - EP US); **B65D 2571/00141** (2013.01 - EP US); **B65D 2571/00154** (2013.01 - EP US);
B65D 2571/00265 (2013.01 - EP US); **B65D 2571/0066** (2013.01 - EP US); **B65D 2571/00716** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 1466872 A 19670120 - CONTINENTAL CAN CO
• [A] US 3472370 A 19691014 - MORGESE NICHOLAS V
• [A] FR 1490491 A 19670804 - CARTONNERIE & IMPRIMERIE SAINT

Cited by
AU638622B2; WO9209498A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0362581 A1 19900411; EP 0362581 B1 19921216; AT E83459 T1 19930115; DE 58903028 D1 19930128; DK 495289 A 19900408; DK 495289 D0 19891006; ES 2037927 T3 19930701; FR 2637571 A1 19900413; FR 2637571 B1 19910111; NO 894005 D0 19891006; NO 894005 L 19900409; PT 91905 A 19900430; PT 91905 B 19950809; US 5002225 A 19910326

DOCDB simple family (application)
EP 89116900 A 19890913; AT 89116900 T 19890913; DE 58903028 T 19890913; DK 495289 A 19891006; ES 89116900 T 19890913; FR 8813179 A 19881007; NO 894005 A 19891006; PT 9190589 A 19891004; US 41713089 A 19890929