

Title (en)
A bundling wrapper for conical containers.

Title (de)
Sammelverpackung für konische Behälter.

Title (fr)
Emballage de groupement pour des récipients coniques.

Publication
EP 0081803 A1 19830622 (DE)

Application
EP 82111352 A 19821208

Priority
FR 8123237 A 19811211

Abstract (en)
1. A multipack produced from a one-piece blank made of board or a similar material, containing at least four conical containers (23) arranged in two rows, with a top panel (1) resting on the containers and a bottom panel (13) connected to the top panel via side and end panels (9, 11, 3, 6), wherein the top panel (1) is larger than the bottom panel (13), which has tabs (20) formed by cut lines (22) and crease lines (21), wherein each of the end panels (3, 6) consists of two sections (30, 31; 60, 61), which are connected by a folding line (4, 7) that extends horizontally when the multipack is erected, one of these folding lines (4) being located the same distance from the middle of the top panel (1) as the other folding line (7) is from the middle of the base panel (13) and wherein the width of the end panels (3, 6) and the side panels (9, 11) is slightly larger than the average diameter of one of the containers that are packed in the multipack.

Abstract (de)
Sammelverpackung gemäß Fig. 3, für in zwei Reihen angeordnete, vorzugsweise konische Behälter (23). Die Sammelverpackung besteht aus einer Deckfläche (1) und einer Bodenfläche (13), die über Stirnteile (3, 6) und Seitenteile (9, 11) miteinander verbunden sind. Die Deckfläche (1) ist größer als die Bodenfläche (13); Stirn- und Seitenteile (3, 6, 9, 11) haben eine geringfügig größere Breite als der Durchmesser eines der verpackten Behälter (23). Die Stirnteile (3, 6) bestehen aus je zwei Abschnitten (30, 31; 60, 61), die durch Faltlinien voneinander getrennt sind und von denen die eine Faltlinie (4) den gleichen Abstand von der Mitte der Deckfläche (1) hat wie die andere Faltlinie (7) von der Mitte der Bodenfläche (13). In der Bodenfläche (13) der Sammelverpackung befinden sich durch Rilllinien (21) und Schnittlinien (22) gebildete Lappen (20), diese werden in der fertiggestellten Sammelverpackung zur Festlegung der Behälter (23) zwischen diese eingefaltet. Die Zuschnitte für die Sammelverpackung können bereits vorkonfektioniert an den Abpackbetrieb geliefert werden. Der Zuschnitt ist dabei um die beiden Faltlinien (4, 7) in den Stirnteilen (3, 6) gefaltet und ein Abschnitt (31) eines Stirnteiles (3) ist mit einer Lasche (15) am Bodenteil (13) verklebt.

IPC 1-7
B65D 71/00

IPC 8 full level
B65D 71/00 (2006.01); **B65D 71/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 71/125 (2013.01); **B65D 2571/00141** (2013.01); **B65D 2571/0066** (2013.01); **B65D 2571/00728** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 3152688 A 19641013 - MAHON JOHN V
• [Y] US 3746245 A 19730717 - OGLESBEE R
• [A] US 3096880 A 19630709 - FARQUHAR MELVILLE T
• [A] FR 2414446 A1 19790810 - MEAD CORP [US]
• [A] US 4212391 A 19800715 - SCHILLINGER JOSEPH F [US]

Cited by
FR2628392A1; EP0709133A1; FR2726202A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0081803 A1 19830622; EP 0081803 B1 19860507; DE 3271066 D1 19860612; FR 2518065 A3 19830617; FR 2518065 B3 19831202

DOCDB simple family (application)
EP 82111352 A 19821208; DE 3271066 T 19821208; FR 8123237 A 19811211