

Title (en)
Foldable packaging container.

Title (de)
Faltbarer Verpackungsbehälter.

Title (fr)
Caisse de conditionnement repliable.

Publication
EP 0609784 A1 19940810 (DE)

Application
EP 94101252 A 19940128

Priority
DE 4303041 A 19930203

Abstract (en)
In a foldable packaging container with a bottom panel and with transverse and end walls (16) starting from the latter and separated from it by bending lines (24, 26) or such like weakening lines, the said packaging container being cut to size from a cardboard sheet, the transverse and end walls (18) are folded up at an angle to the bottom panel (14) to form a frame, surrounding the latter, for a receiving cavity (36), two transverse walls of adjacent packaging containers, as part of the material web, being separated respectively by a folding line (22). This packaging container forms, with a plurality of further identical individual containers (12), a packaging box (10) extended in a bar-like manner, and the individual containers (12) are separated from one another by the folding lines (22) of the material web, the adjacent transverse walls (18) of respectively two individual containers being movable relative to one another about a constructive hinge axis (B) drawn through the folding line. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem faltbaren Verpackungsbehälter mit einer Bodenplatte sowie davon ausgehenden, durch Biegelinien (24,26) od. dgl. Schwächungslinien davon getrennten Quer- und Stirnwänden (16), welcher aus einem Kartonblatt zugeschnitten ist, sind die Quer- und Stirnwände (18) in einem Winkel zur Bodenplatte (14) zur Bildung eines diese umgebenden Rahmens für einen Aufnahmeraum (36) aufgefaltet, wobei jeweils zwei Querwände benachbarter Verpackungsbehälter als Teil der Werkstoffbahn durch eine Knicklinie (22) getrennt sind. Dieser Verpackungsbehälter bildet mit mehreren weiteren gleichförmigen Einzelbehältern (12) eine riegelartig gestreckte Verpackungsschachtel (10), und die Einzelbehälter (12) sind durch die Knicklinien (22) der Werkstoffbahn voneinander getrennt, die benachbarten Querwände (18) jeweils zweier Einzelbehälter um eine durch die Knicklinie gelegte konstruktive Scharnierachse (B) relativ zueinander bewegbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 75/42; **B65D 5/42**; **B65D 5/28**

IPC 8 full level
B65D 5/20 (2006.01); **B65D 5/28** (2006.01); **B65D 5/42** (2006.01); **B65D 5/4805** (2006.01); **B65D 75/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 5/2047 (2013.01 - EP US); **B65D 5/28** (2013.01 - EP US); **B65D 5/4208** (2013.01 - EP US); **B65D 5/48022** (2013.01 - EP US); **B65D 75/42** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XAY] DE 1179449 B 19641008 - FRITZ REINHARDT
• [AY] EP 0303500 A2 19890215 - MINIPACK SYSTEMS LTD [GB]
• [YA] FR 1511072 A 19680126
• [A] US 4265390 A 19810505 - FALLER RUDOLPH A, et al
• [A] US 4458838 A 19840710 - LACASA JAIME [US], et al
• [A] US 1425335 A 19220808 - JONATHAN PETERSON
• [A] FR 2610300 A1 19880805 - VIENNOISERIE FINE [FR]
• [A] GB 732014 A 19550615 - LEONILDO ETTORRE ROLLINI

Cited by
KR102131210B1; WO9828195A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0609784 A1 19940810; **EP 0609784 B1 19970827**; AT E157323 T1 19970915; AU 5483094 A 19940811; CA 2114766 A1 19940804; DE 4303041 A1 19940811; DE 59403815 D1 19971002; US 5489062 A 19960206

DOCDB simple family (application)
EP 94101252 A 19940128; AT 94101252 T 19940128; AU 5483094 A 19940201; CA 2114766 A 19940202; DE 4303041 A 19930203; DE 59403815 T 19940128; US 18709494 A 19940126