

Title (en)

Folded box package made from a liquid-tight, heatsealable cardboard composite material, especially an Al-laminated cardboard composite material.

Title (de)

Faltschachtelpackung aus einem flüssigkeitsdichten, heissiegelfähig beschichteten Kartonverbundmaterial, insbesondere Al-kaschiertem Kartonverbundmaterial.

Title (fr)

Emballage pliant en carton composite imperméable aux liquides avec couche soudable à chaud, en particulier carton composite à base de laminé d'aluminium.

Publication

EP 0496062 A1 19920729 (DE)

Application

EP 91120728 A 19911203

Priority

DE 4102021 A 19910124

Abstract (en)

[origin: US5143281A] The invention relates to a folding box of composite cardboard material coated heat sealably at least on the inside, which has a flat bottom to which two pairs of opposite triangular folding pockets are sealed lying flat. To prevent bubble formation on the inside of the package, more particularly those areas of the triangular folding pockets which are to be sealed to one another over their complete surface, due to steam forming in the composite cardboard material during the heat activation of the areas, the heat sealable coating is perforated right into the cardboard in the areas.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Faltschachtel aus zumindest innenseitig heißsiegelfähig beschichtetem Kartonverbundmaterial mit einem flachen Boden, an dem zwei Paar gegenüberliegende dreieckige Falttaschen (3) flachliegend angesiegelt sind. Zur Vermeidung von Blasenbildung an der Packungssinnenseite vor allem in den vollflächig miteinander zu versiegelnden Feldern (2,4) der dreieckigen Falttaschen in Folge von sich bildendem Wasserdampf im Kartonverbundmaterial bei der Aktivierung der Felder mit Wärme ist in diesen Feldern die heißsiegelfähige Beschichtung bis in den Karton hinein perforiert. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 5/06

IPC 8 full level

B65D 5/40 (2006.01); **B65D 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 5/061 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] EP 0249180 A2 19871216 - PKL VERPACKUNGSSYSTEME GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0496062 A1 19920729; EP 0496062 B1 19950201; AT E117960 T1 19950215; AU 639654 B2 19930729; AU 8980591 A 19920730; DE 4102021 A1 19920806; DE 4102021 C2 19950105; DE 59104493 D1 19950316; ES 2071895 T3 19950701; JP H0752942 A 19950228; JP H0759421 B2 19950628; US 5143281 A 19920901; ZA 92200 B 19920930

DOCDB simple family (application)

EP 91120728 A 19911203; AT 91120728 T 19911203; AU 8980591 A 19911217; DE 4102021 A 19910124; DE 59104493 T 19911203; ES 91120728 T 19911203; JP 1011692 A 19920123; US 80545391 A 19911210; ZA 92200 A 19920110