

Title (en)

Carton box for pourable materials

Title (de)

Faltschachtel aus Karton od.dgl. für schüttfähiges Füllgut

Title (fr)

Boîte en carton pour produits pulvérulants

Publication

EP 0788973 A1 19970813 (DE)

Application

EP 97100667 A 19970117

Priority

DE 29602247 U 19960209

Abstract (en)

The folding cardboard box is used to hold bulk material, and has an opening which is closed by a sealing component (16,18). The latter can be separated at least partly from a wall of the box along a predetermined breaking line (15). At one point on the box at which the wall has two layers, a sealing component is arranged in both the inner and outer (11) layers. The components are connected to each other on the inside, and the component (16) in the outer wall layer may be hinged to the latter in the open state, while the component (18) in the inner layer is wholly separated from it.

Abstract (de)

Faltschachtel(21,41) aus Karton od.dgl. für schüttfähiges Füllgut, mit einer Entnahmeöffnung, die mit einem Verschußteil(16,18;36,38) verschlossen ist, welches entlang einer Sollbruchlinie(15,19;35,39) aus einer Wand(11,12;31,32) der Faltschachtel wenigstens teilweise heraustrennbar ist. Das Verschußteil(16,18;36,38) ist an einer Stelle der Faltschachtel(21,41) angeordnet, an welcher die Wand(11,12;31,32) doppelagig ausgebildet ist. Sowohl in der inneren als auch in der äußeren Lage der Wand ist ein Verschußteil(16,18;36,38) vorgesehen, die innig miteinander verbunden sind.
<IMAGE>

IPC 1-7

B65D 5/70

IPC 8 full level

B65D 5/70 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/701 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5145111 A 19920908 - GIBLIN EDWARD J [US]
- [XY] US 4989735 A 19910205 - O'BRIEN PATRICK J [US]
- [XY] EP 0311733 A1 19890419 - ZEILER AG [CH]
- [X] EP 0098314 A1 19840118 - LICHT DRUCK AG [CH]
- [XA] US 2946496 A 19600726 - STAGMEIER ARTHUR F
- [X] AU 546320 A
- [X] US 3395848 A 19680806 - JOHNSON RONALD V

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 29602247 U1 19960404; EP 0788973 A1 19970813

DOCDB simple family (application)

DE 29602247 U 19960209; EP 97100667 A 19970117