

Title (en)

Folding box provided with a reclosable pouring opening.

Title (de)

Faltschachtel mit wiederverschliessbarer Ausgussöffnung.

Title (fr)

Boîte pliante munie d'une ouverture de déversement refermable.

Publication

EP 0084018 A1 19830720 (DE)

Application

EP 83810002 A 19830105

Priority

CH 7182 A 19820107

Abstract (en)

1. Folding box with a recloseable pouring orifice formed from a cardboard blank, with a front wall (10), a rear wall (12) separated from this by a first side wall (11), a second side wall (13) of the outside of the front wall (10) and an adhesive tab (14) on the outside of the rear wall (12), with covering tabs (15-22) on the remaining edges of the front wall, rear wall and side walls, and with a tear-open tab (60) which is located in the first side wall (11) and which is delimited in the cardboard blank by two first perforation lines (50, 51) extending from the starting point of the covering tab (20) on this side wall (11) and lying in the folding lines (31, 32) between the side wall (11), front wall (10) and rear wall (12), and by a second perforation line (52) extending transversely over the side wall (11), the two first perforation lines (50, 51) lying in the folding lines being of the same length, the second perforation line (52) connecting the end points of the two first perforation lines (50, 51) to one another, and the third perforation lines (53, 54) of equal length lying in the folding lines (36, 37) between the front wall (10) and the associated covering tab (19), on the one hand, and between the rear wall (12) and the associated covering tab (21), on the other hand, and extending from the side wall (11) lying in between, characterised in that the end points of the first and third perforated lines (50, 51; 53, 54) are connected to one another by first folding lines (55, 56) crossing the front wall (10) and rear wall (12) respectively.

Abstract (de)

Bei einer Faltschachtel ist in einer Seitenwand (11) eine Aufreisslasche (60) mittels ersten Perforationslinien (50, 51) in den Faltlinien (31, 32) zwischen Vorderwand (10), Seitenwand (11) und Rückwand (12) abgegrenzt. Eine zweite Perforationslinie (52) begrenzt die Aufreisslasche (60) in der Seitenwand. Dritte Perforationslinien (53, 54) befinden sich im Anschluss an die genannten ersten Perforationslinien (50, 51) zwischen Vorderwand (10), Rückwand (12) und den an diese angrenzenden Decklaschen (19, 21). Faltlinien (55, 56) verbinden die Endpunkte der ersten und dritten Perforationslinien (50, 51; 53, 54) und weitere Faltlinien (57, 58) überqueren die Decklaschen (19, 21) an den Endpunkten der dritten Perforationslinien (53, 54). Die durch Aufbrechen der zweiten Perforationslinie (52) und Aufreißen der Aufreisslasche (60) geöffnete Schachtel wird verschlossen, indem die durch die Faltlinien (55, 56) abgegrenzten Eckpartien (63, 64) der Vorder- und Rückwand (10, 12) nach innen umgelegt und die Aufreisslasche (60) hinter der Seitenwand (11) eingesteckt wird. Diese wiederverschliessbare Faltschachtel hat den Vorteil, dass kein zusätzliches Material beim Zuschnitt benötigt wird und dass die Herstellung der Schachtel auf bestehenden Verpackungsmaschinen erfolgen kann.

IPC 1-7

B65D 5/70; **B65D 5/54**

IPC 8 full level

B65D 5/54 (2006.01); **B65D 5/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/544 (2013.01); **B65D 5/703** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2294964 A 19420908 - DAVIDSON BRUCE J
- [Y] US 3669251 A 19720613 - PHILLIPS FLOYD L JR
- [Y] US 2448819 A 19480907 - MITCHELL WILLIAM A J
- [Y] DE 1801929 A1 19690514 - WADDINGTON LTD J
- [A] US 2358923 A 19440926 - REYNOLDS GUYER
- [A] US 2436981 A 19480302 - SULLIVAN JOHN J
- [A] US 2407865 A 19460917 - BISKAMP ERNEST J

Cited by

EP3781497A4; US5176313A; US11801967B2; WO2019203658A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0084018 A1 19830720; **EP 0084018 B1 19851204**; AT E16788 T1 19851215; DE 3361357 D1 19860116

DOCDB simple family (application)

EP 83810002 A 19830105; AT 83810002 T 19830105; DE 3361357 T 19830105