

Title (en)
Dispenser bin with a movable front portion.

Title (de)
Faltschachtel mit einer aus der vorderen Umfangswand herauschwenkbaren Entnahmeklappe.

Title (fr)
Boîte verseuse avec une paroi avant rabattable.

Publication
EP 0295503 A1 19881221 (DE)

Application
EP 88108825 A 19880601

Priority
DE 3720007 A 19870615

Abstract (en)
The dispenser box has four peripheral walls (4, 6, 8, 10), a bottom and a lid, it being possible for a removal flap (24) with two lateral boundary tabs (28, 30) of the opening to be swivelled out of the front peripheral wall (4). The boundary tabs (28, 30) of the opening are constructed integrally with a material strip (38) which is bonded to the inside of the removal flap (24). Said material strip is preferably made integrally with the bottom tab (72), which is attached to the front peripheral wall (4), of the bottom, which is constructed as a foldable bonded bottom, and is connected to said bottom tab via a tear-off edge (78). The material strip (38) is then folded, together with the bottom tab (72), in an automatic folding stage onto the inside of the blank and bonded in its position. When the dispenser box is set up from the flat-folded state into the box shape, the bottom tab (72) lifts up from the peripheral wall (4), thus tearing off the tear-off edge (78). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Faltschachtel mit vier Umfangswänden (4, 6, 8, 10), einem Boden und einem Deckel, wobei aus der vorderen Umfangswand (4) eine Entnahmeklappe (24) mit zwei seitlichen Öffnungsbegrenzungsflapschen (28, 30) herausklappbar ist. Die Öffnungsbegrenzungsflapschen (28, 30) sind einstückig mit einem auf die Innenseite der Entnahmeklappe (24) aufgeklebten Materialstreifen (38) ausgebildet. Dieser wird vorzugsweise einstückig mit der an der vorderen Umfangswand (4) hängenden Bodenlasche (72) des als Faltklebeboden ausgebildeten Bodens hergestellt und ist mit dieser über eine Abreißkante (78) verbunden. Der Materialstreifen (38) wird dann in einem automatisierten Faltschritt mit der Bodenlasche (72) zusammen auf die Innenseite des Zuschnittes gefaltet und in seiner Position verklebt. Beim Auffalten der Faltschachtel aus dem flach gefalteten Zustand in die Schachtelform hebt sich die Bodenlasche (72) von der Umfangswand (4) ab, wobei die Abreißkante (78) abreißt.

IPC 1-7
B65D 5/16; **B65D 5/72**; **B65D 5/74**

IPC 8 full level
B65D 5/16 (2006.01); **B65D 5/72** (2006.01); **B65D 5/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/16 (2013.01); **B65D 5/722** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 3593908 A 19710720 - DESMOND JOHN D, et al
• [A] EP 0179182 A2 19860430 - ALTENLOH BRINCK & CO
• [A] US 3237835 A 19660301 - STERNAU MARTIN M
• [A] DE 8310611 U1 19870416

Cited by
FR2731981A1; EP0622303A1; EP0640308A3; EP1306309A1; EP0664207A3; EP1122178A1; FR2804656A1; EP2147867A1; WO2004008918A1; US10479549B2; US7089872B2; WO9009324A1; WO2017023685A1; WO2004009458A1; US7204406B2; JP2007284119A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0295503 A1 19881221; **EP 0295503 B1 19910828**; AT E66657 T1 19910915; DE 3720007 A1 19881229; DE 3864454 D1 19911002; DE 8717437 U1 19881110

DOCDB simple family (application)
EP 88108825 A 19880601; AT 88108825 T 19880601; DE 3720007 A 19870615; DE 3864454 T 19880601; DE 8717437 U 19870615