

Title (en)
Pliable box.

Title (de)
Faltschachtel.

Title (fr)
Boîte pliante.

Publication
EP 0108990 A2 19840523 (DE)

Application
EP 83110861 A 19831029

Priority
DE 3242349 A 19821116

Abstract (en)

1. A folding box for accommodating plastics bags (14) which are wound on to form a roll, wherein the folding box comprises the folding portions front wall (1), bottom (2), rear wall (3) top (4) and closure flap (5), of which the closure flap (5) engages over the front wall (1) as far as the bottom (2) and provides a tear-open strip (8) for opening a removal opening (12), and a tear-off device (13) for the plastics bags (14) which are perforated transversely with respect to the direction in which they unroll, characterised by the following features : a) the tear-off device (13) in the form of a substantially trapezoidal tear-off flap (13) for the plastics bags (14) which are centrally provided with a catch slot (16) transversely with respect to the direction in which the bags unroll is provided in the middle region of the lower edge of the removal opening (12), b) the closure flap (5) is glued to the front wall (1) in the region between the bottom (2) and the tear-open strip (8), c) the portion of the front wall (1), which is disposed above the lower edge of the removal opening (12) is joined to the remainder of the material of the front wall exclusively by way of a weakened fold line (10) and can be folded into the interior of the folding box, and d) the foldable part (9) of the front wall (1) is shorter than the overall length of the front wall (1) so that a respective holding flap (11) is formed at each end for the upper part of the closure flap (5) which remains after the tear-open strip (8) has been removed.

Abstract (de)

Die Faltschachtel zur Aufnahme von zu einer Rolle aufgewickelten Kunststoffbeuteln 14 ist mit einer Verschußlasche 5 versehen, die die Vorderwand 1 vollständig übergreift. Im unteren Bereich ist die Verschußlasche 5 mit der Vorderwand 1 fest verklebt. Im mittleren Bereich ist die Verschußlasche 5 durch einen Aufreißstreifen 8 teilbar, so daß der mit dem unteren Teil der Vorderwand 1 verbundene Bereich von einem oberen Teil trennbar ist, wobei der obere Teil der Verschußlasche 5 mit dem Deckel 4 verbunden bleibt. Dieser obere Teil der Verschußlasche 5 kann hinter zwei Haltetaschen 11 der Vorderwand 1 gesteckt werden. Der nach Entfernen des Aufreißstreifens 8 verbleibende Bereich bildet eine Entnahmeöffnung 12 für die Kunststoffbeutel 14, wobei im mittleren Bereich eine Abreißlasche 13 gebildet ist, die etwa einen trapezförmigen Querschnitt aufweist. Durch die Verbindung der Vorderwand 1 mit dem unteren Teil der Verschußlasche 5 ist nicht nur die Abreißlasche 13, sondern die gesamte untere Begrenzungskante der Entnahmeöffnung 12 doppelartig ausgebildet und somit verstärkt.

IPC 1-7
B65D 85/671

IPC 8 full level
B65D 83/08 (2006.01); **B65D 85/671** (2006.01); **B65H 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 83/0841 (2013.01); **B65H 35/0006** (2013.01); **B65H 2701/1752** (2013.01)

Cited by
CN106742798A; EP1293447A3; US5752666A; CN103517853A; WO9929596A1; WO2012157711A1; JP2012240708A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0108990 A2 19840523; **EP 0108990 A3 19850710**; **EP 0108990 B1 19861230**; AT E24459 T1 19870115; CA 1236060 A 19880503; DE 3242349 A1 19840517; DE 3242349 C2 19850425; DE 3368579 D1 19870205; DK 150574 B 19870330; DK 150574 C 19871012; DK 520183 A 19840517; DK 520183 D0 19831114

DOCDB simple family (application)
EP 83110861 A 19831029; AT 83110861 T 19831029; CA 441001 A 19831114; DE 3242349 A 19821116; DE 3368579 T 19831029; DK 520183 A 19831114