

Title (en)

Foldable carton for a roll of freshness-maintaining cling film, the box being provided with tearing means.

Title (de)

Faltschachtel aus Karton für eine Rolle Frischhaltefolie und mit einer Abreissvorrichtung.

Title (fr)

Boîte en carton pliable pour un rouleau de feuilles de maintien de fraîcheur, la boîte étant munie d'un dispositif d'arrachage.

Publication

EP 0476441 A1 19920325 (DE)

Application

EP 91114989 A 19910905

Priority

DE 4029452 A 19900917

Abstract (en)

In a foldable cardboard box for a roll (44) of freshness-maintaining cling film (42) and having tearing means (46), a receiving space is constructed for the roll (44) and an outlet opening is provided for the film (42). The tearing means has a plastic saw which has a U-shaped profile and is attached so that it is accessible from the outside and projects on one side wall (e.g. 24) in the region of an edge of the box. It extends over a large part of the length of this edge of the box. Constructed on a first side wall (20) of the foldable box is a longitudinally extending separation line (30) which bounds a strip-shaped tongue (32) which is slightly longer than the plastic saw and is connected to a second adjoining side wall (24) only via a bending line (22) extending along the edge. Together with this second, adjoining side wall (24), the tongue (32) which is folded inwards has a material thickness which is slightly greater than the clear width of the profile, as a result of which it is possible to clamp the profile. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei der Faltschachtel aus Karton für eine Rolle (44) Frischhaltefolie (42) und mit einer Abreißvorrichtung (46) wird ein Aufnahmeraum für die Rolle (44) ausgebildet und ist eine Auslaßöffnung für die Folie (42) vorgesehen. Die Abreißvorrichtung weist eine Kunststoffsäge auf, die ein U-förmiges Aufsteckprofil hat und ist von außen zugänglich an einer Seitenwand (z. B. 24) im Bereich einer Schachtelkante vorspringend befestigt, sie erstreckt sich über einen Großteil der Länge dieser Schachtelkante. An einer ersten Seitenwand (20) der Faltschachtel ist eine längsverlaufende Trennlinie (30) ausgebildet, die eine streifenförmige Zunge (32) begrenzt, welche etwas länger ist als die Kunststoffsäge und nur über eine entlang der Kante verlaufende Knicklinie (22) mit einer zweiten, angrenzenden Seitenwand (24) verbunden ist. Die nach innen umgefaltete Zunge (32) hat zusammen mit dieser zweiten, angrenzenden Seitenwand (24) eine Materialstärke, die etwas größer ist als die lichte Weite des Aufsteckprofils, wodurch ein Klemmen des Aufsteckprofils ermöglicht wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 85/672

IPC 8 full level

B65D 83/08 (2006.01); **B65H 35/00** (2006.01); **B65D 85/672** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 83/0841 (2013.01); **B65H 35/0006** (2013.01); **B65D 85/672** (2013.01); **B65H 2701/1752** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 8906585 U1 19890713
- [A] US 3567087 A 19710302 - SCHRAMM RICHARD F
- [A] US 1599238 A 19260907 - HURLBUT DANIEL C
- [A] GB 1499108 A 19780125 - PERFARAP LTD

Cited by

CN105416870A; CN108502380A; GB2473046A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0476441 A1 19920325; DE 4029452 A1 19920319

DOCDB simple family (application)

EP 91114989 A 19910905; DE 4029452 A 19900917