

Title (en)
Erectable insert for folding boxes.

Title (de)
Aufrichtbarer Formeinsatz für Faltschachteln.

Title (fr)
Garniture érigible pour boîtes pliantes.

Publication
EP 0496371 A1 19920729 (DE)

Application
EP 92100998 A 19920122

Priority
DE 9100796 U 19910124

Abstract (en)
In the erectable insert for folding boxes for packaging hollow bodies, such as bottles, ampoules and the like, the insert consists of a single-piece blank which has a base area (1) connected in an articulated manner (folding edges (6)) to two side surfaces (2, 3) arranged opposite each other. The side surfaces (2, 3) are each divided into four partial regions (7, 8, 9, 10) running parallel to one another and bounded by joints (4, 5, 6). The partial regions (7) adjoining the base area (1) form side walls of the insert in the erected state. The partial regions (8, 9) are provided with cutouts (11, 12) to receive the hollow bodies (17) and the partial regions (10), lying on the outside on the still unfolded blank, are attached to the base area (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei dem aufrichtbaren Formeinsatz für Faltschachteln zum Verpacken von Hohlkörpern, wie Flaschen, Ampullen und dergleichen, besteht der Formeinsatz aus einem einstückigen Zuschnitt, der eine Basisfläche (1) aufweist, die mit zwei gegenüberliegend angeordneten Seitenflächen (2, 3) gelenkig (Faltkanten (6)) verbunden ist. Die Seitenflächen (2, 3) sind in je vier durch Gelenke (4, 5, 6) begrenzte parallel zueinander verlaufende Teilbereiche (7, 8, 9, 10) aufgeteilt. Die an die Basisfläche (1) angrenzenden Teilbereiche (7) bilden im aufgerichteten Zustand Seitenwände des Formeinsatzes. Die Teilbereiche (8, 9) sind mit Ausnehmungen (11, 12) zur Aufnahme der Hohlkörper (17) versehen und die am noch ungefalteten Zuschnitt außenliegenden Teilbereiche (10) sind an der Basisfläche (1) befestigt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 5/50

IPC 8 full level
B65D 5/50 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/504 (2013.01); **B65D 2401/00** (2020.05)

Citation (search report)

- [X] EP 0028995 A1 19810520 - COFREC SA [FR]
- [X] FR 2431972 A1 19800222 - NUYTS FRERES
- [X] FR 1291675 A 19620427 - ETS NUYTS FRERES
- [X] FR 1478568 A 19670428
- [X] FR 2643884 A1 19900907 - LINCRUSTA [FR]
- [X] US 2426899 A 19470902 - PANTALONE VINCENT R

Cited by
DE4437656A1; EP2050680A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 9100796 U1 19910411; EP 0496371 A1 19920729

DOCDB simple family (application)
DE 9100796 U 19910124; EP 92100998 A 19920122