

Title (en)
Packaging box with a securing device

Title (de)
Verpackungsschachtel mit Festsetzungsanordnung

Title (fr)
Boîte d'emballage comportant un dispositif de calage

Publication
EP 0919481 A1 19990602 (FR)

Application
EP 98402692 A 19981028

Priority
FR 9714783 A 19971125

Abstract (en)
The box, designed to hold a product in a container such as a supple tube, is made by folding a single panel of a sheet material to make the walls (2, 4, 6, 8) and flaps (28) of the box and an inner wedging element (E). The wedging element has sides (14, 18) located inside the side walls (2, 6) and having V-shaped slots in one end to engage with the bottom of the tube and guide it into place when inserted. The main face (4) of the box has a window (5) covered with a transparent film layer to display its contents.

Abstract (fr)
Boîte pour l'emballage d'un récipient (T) dont le fond (F) est formé le long d'une ligne de fermeture, ledit récipient étant sur au moins une partie de sa hauteur de largeur croissante en direction de la ligne de fermeture, ladite boîte étant obtenue par pliages successifs d'un flan (1) en une seule pièce comprenant des moyens (E) pour caler ledit récipient à l'intérieur de la boîte, lesdits moyens de calage, assurant, en outre, le guidage du récipient lors de son insertion dans la boîte. Les moyens de calage comportent deux échancrures (E) en "V", disposées de part et d'autre du récipient et séparées d'une distance inférieure à la plus grande largeur du récipient, lesdites échancrures débouchant au voisinage d'une des extrémités de la boîte. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 5/50

IPC 8 full level
B65D 5/50 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 5/5016 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2703663 A1 19941014 - FINEGA [FR]
- US 4155445 A 19790522 - ROCCAFORTE HARRY I [US]
- US 3400879 A 19680910 - O'BRIEN ALEXANDER G, et al

Citation (search report)

- [A] US 4155445 A 19790522 - ROCCAFORTE HARRY I [US]
- [A] US 3400879 A 19680910 - O'BRIEN ALEXANDER G, et al
- [A] US 3746156 A 19730717 - AUSTIN J, et al
- [A] US 3684085 A 19720815 - DESMOND JOHN D
- [A] FR 2740112 A1 19970425 - RAFFYPACK [FR]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 97, no. 4 30 April 1997 (1997-04-30)

Cited by
FR2909849A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0919481 A1 19990602; EP 0919481 B1 20030319; DE 69812279 D1 20030424; DE 69812279 T2 20030828; ES 2195293 T3 20031201; FR 2771378 A1 19990528; FR 2771378 B1 19991231; US 6112893 A 20000905

DOCDB simple family (application)
EP 98402692 A 19981028; DE 69812279 T 19981028; ES 98402692 T 19981028; FR 9714783 A 19971125; US 19387098 A 19981118