

Title (en)

Packaging element for maintaining long objects.

Title (de)

Verpackungsteil zur Aufnahme länglicher Gegenstände.

Title (fr)

Éléments d'emballage pour le maintien d'objets allongés.

Publication

EP 0499577 A1 19920819 (DE)

Application

EP 92810028 A 19920117

Priority

CH 48591 A 19910215

Abstract (en)

Together with a moulding blank (3), a backing blank (2) bounds a plurality of adjacent chambers (4) which are open at the end side for receiving long objects, such as ampoules or small bottles (17). A securing element in the form of a securing strap (11, 11') is preferably arranged on both sides of the chambers (4) and can be folded inwards to retain the objects. The individual chambers preferably have a polygonal cross-section with at least five corners. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Trägerzuschnitt (2) begrenzt zusammen mit einem Formzuschnitt (3) mehrere nebeneinanderliegende, an der Stirnseite offene Kammern (4) zur Aufnahme länglicher Gegenstände, wie z.B. Ampullen oder Fläschchen (17). Vorzugsweise auf beiden Seiten der Kammern (4) ist ein Sicherungselement in der Form einer Sicherungslasche (11, 11') angeordnet, welche zum Arretieren der Gegenstände nach innen umklappbar ist. Die einzelnen Kammern haben bevorzugt einen polygonalen Querschnitt mit wenigstens fünf Ecken. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 5/50; **B65D 85/42**

IPC 8 full level

B65D 83/02 (2006.01); **B65D 5/50** (2006.01); **B65D 85/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/5064 (2013.01); **B65D 5/5078** (2013.01); **B65D 5/5083** (2013.01); **B65D 85/42** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 1127584 A 19561219 - NOVEMBAL SA
- [Y] DE 8516902 U1 19851003
- [A] US 4181220 A 19800101 - ZICKO JAMES A [US]

Cited by

US7956623B2; EP0671333A1; NL2011702C2; EP2848546A3; EP0770554A1; CN103183299A; US8225925B2; US10577186B2; US8006468B2; WO2014155083A1; WO2015015156A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0499577 A1 19920819; **EP 0499577 B1 19940914**; AT E111409 T1 19940915; AU 1072592 A 19920820; AU 647877 B2 19940331; CA 2060784 A1 19920816; DE 59200480 D1 19941020; JP H04352669 A 19921207; JP H0818626 B2 19960228

DOCDB simple family (application)

EP 92810028 A 19920117; AT 92810028 T 19920117; AU 1072592 A 19920206; CA 2060784 A 19920206; DE 59200480 T 19920117; JP 2840192 A 19920214