

Title (en)

Securing element for suspension of an object and packaging comprising such an element

Title (de)

Sicherungselement zur Aufhängung eines Gegenstandes und Verpackung mit einem solchen Element

Title (fr)

Élément de calage d'un objet par suspension et emballage en faisant application

Publication

**EP 1803651 A1 20070704 (FR)**

Application

**EP 06127114 A 20061222**

Priority

FR 0513441 A 20051229

Abstract (en)

The element has side flaps (20) maintained in a raised position by a locking unit (25) and extending along folding lines from a belt (21) delimiting an opening covering a flexible membrane. The belt has, for each side flap, a rigidifying flap (40) extending from an inner edge of the belt and opposite to the nearby side flap. Each flap (40) has, in a reversible locking unit (42), a tab traversing a slit of one flap (20) for being extended by projection with respect to the flaps (20) placed in the raised position for constituting a connection unit with a case of a package.

Abstract (fr)

L'invention concerne un élément de calage par suspension d'un objet, l'élément se présentant sous la forme d'un cadre dont le fond délimite une ouverture recouverte d'une membrane souple destinée à être en contact, par friction, avec l'objet, le cadre étant formé par pliage à partir d'un flan de matière prédécoupée comportant au moins trois volets de côté ( 20 ) s'étendant selon des lignes de pliage ( 1 ) à partir d'une ceinture ( 21 ) délimitant l'ouverture et maintenue en position relevée par des moyens de liaison ( 25 ). Selon l'invention, l'élément comporte, pour au moins un volet de côté ( 20 ), un volet de rigidification ( 40 ) s'étendant à partir de la ceinture ( 21 ), du côté opposé de celui à partir duquel s'étend ledit volet de côté, le volet de rigidification et le volet de côté associé comportant des moyens de liaison ( 42 ) réversible.

IPC 8 full level

**B65D 5/50** (2006.01); **B65D 81/07** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 5/5028** (2013.01); **B65D 81/075** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 6311843 B1 20011106 - SMITH JEFFREY A [US], et al
- [A] EP 1440891 A2 20040728 - SEALED AIR VERPACKUNGEN GMBH [DE]
- [A] DE 202004009631 U1 20040819 - SCHILLING FRANK [DE]
- [A] DE 10014419 A1 20011004 - SPECTRA PACKAGING DISPLAY LTD [GB]
- [A] EP 1394055 A1 20040303 - BRAKEMANN VERPACKUNGEN GMBH [DE]
- [A] GB 2283231 A 19950503 - LINPAC CONTAINERS INT [GB]

Cited by

WO2011057647A1; WO2014165381A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1803651 A1 20070704; EP 1803651 B1 20090408**; AT E427892 T1 20090415; DE 602006006143 D1 20090520; FR 2895730 A1 20070706; FR 2895730 B1 20100611

DOCDB simple family (application)

**EP 06127114 A 20061222**; AT 06127114 T 20061222; DE 602006006143 T 20061222; FR 0513441 A 20051229