

Title (en)

Element for wedging an object placed in a container

Title (de)

Element zum Verkeilen eines in einen Behälter gegebenen Gegenstands

Title (fr)

Élément pour le calage d'un objet placé dans un contenant

Publication

EP 2241516 A1 20101020 (FR)

Application

EP 10305355 A 20100407

Priority

FR 0901690 A 20090407

Abstract (en)

The element (3) has a support body (4) comprising a quadrilateral front panel (7) extended by lateral panels (8, 9). A flexible plastic film (5) is defined by a peripheral edge. The film is integrated with the body such that the film partially covers the front panel and partially seals an opening on the front panel to form a flexible contact surface (5a) on which a parallelepiped object (A) to be blocked is supported. One of sides of the film comprises a monoblock housing (5b) in which one of lateral panels of the body is inserted for assuring integration of the film with the body. The support body is made of semi-rigid material i.e. paperboard. An independent claim is also included for a cardboard blank for constituting the support body of a blocking element.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un élément pour le calage d'un objet (A) placé dans un contenant (2), lequel élément de calage (3) comprend (i) un corps support (4) réalisé en matériau semi-rigide, comportant un panneau frontal (7) prolongé par des panneaux latéraux (8, 9), lequel panneau frontal (7) est muni d'au moins une ouverture (10), et (ii) un film plastique souple (5). Ce film plastique souple (5) est solidarisé avec le corps support (4) de sorte qu'il recouvre au moins partiellement son panneau frontal (7) et obture au moins partiellement son ouverture (10), pour former une surface de contact souple (5 a) sur laquelle vient prendre appui l'objet (A). Selon l'invention, certains au moins des côtés dudit film plastique souple (5) comportent un logement monobloc (5b) dans lequel est inséré l'un des panneaux latéraux (8) dudit corps support (4), pour assurer la solidarisation dudit film plastique souple (5) avec ledit corps support (4).

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

B65D 5/48032 (2013.01); **B65D 5/5038** (2013.01); **B65D 81/075** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0403514 A1 19901227 - RIDGEWAY LOUIS HERBERT [US]
- US 6675973 B1 20040113 - MCDONALD JOHN [US], et al

Citation (search report)

- [XY] US 6311843 B1 20011106 - SMITH JEFFREY A [US], et al
- [Y] US 6675973 B1 20040113 - MCDONALD JOHN [US], et al
- [Y] WO 0139966 A1 20010607 - SEALED AIR CORP [US], et al

Cited by

EP3841915A1; EP2578515A1; FR2980781A1; WO2017137223A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2241516 A1 20101020; FR 2943991 A1 20101008; FR 2943991 B1 20160205

DOCDB simple family (application)

EP 10305355 A 20100407; FR 0901690 A 20090407