

Title (en)

Device for wedging at least one bottle with improved rigidity

Title (de)

Klemmvorrichtung für mindestens eine Flasche mit verbesserter Festigkeit

Title (fr)

Dispositif de calage d'au moins une bouteille de rigidité améliorée

Publication

**EP 2292517 A1 20110309 (FR)**

Application

**EP 10175203 A 20100903**

Priority

- FR 0956027 A 20090904
- FR 1055163 A 20100628

Abstract (en)

The device has a base (16) elongated along a direction formed by a blank part and plated against a main wall of a transport box. Maintaining tabs (15, 17) maintain a bottle at a distance from the base, where each tab is provided with transversal self-restraint stops (21, 22). Axial self-restraint corners (101, 102) are formed by other two blank parts extending to two ends of the base, where each end is folded to define axial stops (103, 104) extending parallel to the base, at a distance from the base and both sides of the base along main direction.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de calage d'une bouteille vis à vis d'une paroi principale et des parois latérales adjacentes d'une caisse de transport, obtenu par pliage d'un flan d'une matière semi-rigide, le dispositif comprenant : - une base (16) allongée selon une direction principale et destinée à être plaquée contre la paroi principale (A, F, H) de la caisse (12), - deux chevalets de maintien (23, 24) de la bouteille (14) à distance de la base (16), et - deux cornières (101, 102) de retenue axiale du fût et du goulot formées par des parties de flan s'étendant aux deux extrémités de la base (16) repliées chacune pour définir respectivement deux butée axiales (103, 104) s'étendant parallèlement à la base (16), à distance de celle-ci et de part et d'autre de cette base (16) selon la direction principale. L'invention trouve application dans le domaine du calage d'objets fragiles.

IPC 8 full level

**B65D 5/50** (2006.01); **B65D 81/05** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 5/504** (2013.01); **B65D 5/505** (2013.01); **B65D 5/509** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2813289 A1 20020301 - ASSIDOMAN CENTRAL PAC [FR]
- [A] US 2001040113 A1 20011115 - WONG WILBUR [US]

Cited by

FR3071824A1; ITBO20120326A1; FR3053029A1; GB2501386A; EP3431404A4; US2022089312A1; US11577880B2; US10843842B2

Designated contracting state (EPC)

AL 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)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2292517 A1 20110309; EP 2292517 B1 20131106**; FR 2949758 A1 20110311; FR 2949758 B1 20130705

DOCDB simple family (application)

**EP 10175203 A 20100903**; FR 1055163 A 20100628