

Title (en)

Paint can closure device with improved fastening means

Title (de)

Farbkastenschliessvorrichtung mit verbessertem Befestigungsmittel

Title (fr)

Dispositif de fermeture pour boîtes de peinture avec des moyens de fixation améliorés

Publication

EP 1510363 A1 20050302 (FR)

Application

EP 04291866 A 20040722

Priority

US 65127003 A 20030828

Abstract (en)

The device (10) has a cover (26) designed to cover an upper opening of a paint box (12) and including a spout to pour out the box content. Two elastic locking arms (52) are spaced apart from each other and arranged on the periphery of the cover to automatically engage a lower surface (24) of a projecting edge (22) of the box, when the cover is placed on the opening. The edge is arranged around the opening.

Abstract (fr)

Le dispositif de fermeture (10) convient à la fermeture de boîtes (12) du type boîte de peinture ou analogue ayant une paroi latérale tubulaire sensiblement cylindrique, une ouverture supérieure et un bord saillant (22) vers l'extérieur disposé autour de l'ouverture supérieure, ledit bord (22) ayant une surface annulaire orientée vers le bas dite surface inférieure (24) du bord. Ce dispositif de fermeture (10) comprend un couvercle (26) dimensionné pourvu d'un bec verseur, caractérisé en ce qu'il comporte des moyens de fixation pour fixer le couvercle (26) à la boîte (12), les moyens de fixation comprenant au moins deux doigts de blocage (52) élastiques distincts espacés et agencés pour se mettre en prise automatiquement avec la surface inférieure (24) du bord saillant (22) lorsque le couvercle (26) est positionné sur l'ouverture de la boîte (12).
<IMAGE>

IPC 1-7

B44D 3/12

IPC 8 full level

B01F 27/906 (2022.01); **B65D 45/18** (2006.01); **B05C 11/10** (2006.01); **B44D 3/12** (2006.01); **B65D 43/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B44D 3/127 (2013.01 - EP US); **B65D 43/0212** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00092** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00296** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00435** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00518** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00555** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00574** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00638** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00657** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00685** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/0074** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00805** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00842** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00972** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2003015542 A1 20030123 - NULTY TREVOR BERNARD [AU], et al
- [XA] GB 2307462 A 19970528 - LIN PAC MOULDINGS [GB]
- [A] GB 2199311 A 19880706 - MARDON ILLINGWORTH
- [A] FR 2536044 A1 19840518 - SABLONS FONDERIES ATEL [FR]

Cited by

EP1844949A1; WO2007042680A1; EP1844950A1; FR2892097A1; US2008223810A1; US8308341B2; WO2015044555A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1510363 A1 20050302; **EP 1510363 B1 20090415**; AT E428578 T1 20090515; AU 2004205305 A1 20050317; AU 2004205305 B2 20091105; DE 602004020559 D1 20090528; JP 2005096867 A 20050414; JP 4323403 B2 20090902; US 2005045665 A1 20050303; US 7540652 B2 20090602

DOCDB simple family (application)

EP 04291866 A 20040722; AT 04291866 T 20040722; AU 2004205305 A 20040830; DE 602004020559 T 20040722; JP 2004282732 A 20040830; US 65127003 A 20030828