

Title (en)

Seal locking device for a container and container using it.

Title (de)

Vorrichtung zum hermetischen Verschliessen eines Behälters sowie ein Behälter mit derselben.

Title (fr)

Dispositif de fermeture hermétique d'un récipient et récipient le comportant.

Publication

EP 0412876 A1 19910213 (FR)

Application

EP 90402198 A 19900731

Priority

FR 8910619 A 19890807

Abstract (en)

Such a locking device, especially for a paint tin, is of the type comprising a containing body (2) of which a completely open one (5) of its ends is capable of being closed by a removable recessed lid (6), by means of a peripheral ring (7) able to interact closely, on the one hand with a rim (8) of the open end (5) of the containing body (2), and, on the other hand, with the said lid (6) in order to provide the sealed locking in combination with the said lid (6). According to the invention, it is characterised in that the peripheral ring (7) is arranged entirely on the outer edge of the open end (5) of the body (2), outside the latter and in the immediate vicinity of the rim (8) with which it interacts. <IMAGE>

Abstract (fr)

Un tel dispositif de fermeture notamment pour bac à peinture est du type comprenant un corps contenant (2) dont une de ses extrémité ouverte totalement (5) est susceptible d'être fermée par un couvercle rentrant amovible (6), par l'intermédiaire d'une bague périphérique (7) apte à coopérer étroitement d'une part avec un rebord (8) de l'extrémité ouverte (5) du corps contenant (2) et d'autre part avec ledit couvercle (6) pour assurer en combinaison avec ledit couvercle (6) la fermeture hermétique. Selon l'invention, il se caractérise en ce que la bague périphérique (7) est disposée entièrement sur le pourtour externe de l'extrémité ouverte (5) du corps (2), en dehors de cette dernière et à proximité immédiate du rebord (8) avec lequel elle coopère.

IPC 1-7

B65D 55/08

IPC 8 full level

B44D 3/12 (2006.01); **B65D 45/30** (2006.01); **B65D 55/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B44D 3/127 (2013.01); **B65D 43/0212** (2013.01); **B65D 43/022** (2013.01); **B65D 45/30** (2013.01); **B65D 51/18** (2013.01); **B65D 55/0863** (2013.01); **B65D 2251/0018** (2013.01); **B65D 2251/0081** (2013.01); **B65D 2543/00101** (2013.01); **B65D 2543/00277** (2013.01); **B65D 2543/00435** (2013.01); **B65D 2543/00509** (2013.01); **B65D 2543/00537** (2013.01); **B65D 2543/00555** (2013.01); **B65D 2543/00564** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2212273 A1 19740726 - METAL BOX CO LTD [GB]
- [A] WO 8501030 A1 19850314 - BOCK ERIK
- [A] FR 1223402 A 19600616
- [A] US 3941275 A 19760302 - SIMMONS RICHARD J
- [A] EP 0323812 A2 19890712 - ITALCAPS SPA [IT]

Cited by

EP2939938A1; EP1495987A3; AT406575B; CN1070601C; US7665626B2; WO2005021287A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0412876 A1 19910213; DE 412876 T1 19910814; ES 2020496 A4 19910816; FR 2650565 A1 19910208; FR 2650565 B1 19911122

DOCDB simple family (application)

EP 90402198 A 19900731; DE 90402198 T 19900731; ES 90402198 T 19900731; FR 8910619 A 19890807