

Title (en)

Container with a cover and a locking device.

Title (de)

Behälter mit Deckel und Verschlussriegel.

Title (fr)

Réceptient muni d'un couvercle et d'un verrou de fermeture.

Publication

**EP 0104136 A2 19840328 (DE)**

Application

**EP 83810237 A 19830606**

Priority

CH 560382 A 19820922

Abstract (en)

1. A container (1) with a cover (2) and at least one locking bolt (9) comprising an insertion part (10) and a handle part (12), the insertion part (10) being movably guided in a slot (7) in a flange (5) of the cover (2) between sliding rails at the top and shoulders (14) extending under the flange on both sides of the slot, and when the cover rests on the container the insertion part (10) engages in a slot (8) in the flange (6) of the container (1) and has a projection (16) which extends under the flange (6) in the closed position, characterized in that a spring hook (15) formed integrally on the underside of the insertion part (10) has an upwardly projecting free end which, in every position of the locking bolt (9), is disposed at the edge of the slot (7) in the cover (1) between the closing position and the opening position, and in the opening position the bolt (9) is held captive in the cover only by the guidance of the sliding rails (13) and shoulder (14).

Abstract (de)

Der Deckel (2) des Behälters (1) ist mit zwei Verschlussriegeln (9) in der Schliesslage gehalten. Der Verschlussriegel (9) weist einen Griffteil (12) und ein Steckteil (10) auf. Er ist in einem Schlitz (7) des Deckelflansches (5) unverlierbar gehalten und zwischen einer Schliess- und einer Oeffnungsposition verschiebbar geführt. Bei geschlossenem Behälter durchdringt der Steckteil einen Schlitz (8) des Behälterflansches (6) und hintergreift diesen mit einem Vorsprung (16). Der Steckteil (10) weist ferner einen Federhaken (15) auf, der den Verschlussriegel (9) beim Schliessen federnd einschnappen lässt und ihn in der Schliessposition sichert. Durch den beschriebenen Verschlussriegel erfolgt der Schliessvorgang automatisch und der Deckel kann selbst bei starken Vibrationen beim Transport nicht aufspringen.

IPC 1-7

**B65D 43/16**

IPC 8 full level

**B65D 43/16** (2006.01); **B65D 55/02** (2006.01); **E05B 15/16** (2006.01); **E05C 1/10** (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 15/1635** (2013.01); **E05B 2015/0472** (2013.01); **E05C 1/10** (2013.01)

Cited by

DE3441653A1; DE3620865A1; DE19605377C2; US5050756A; EP1588955A1; EP0392899A3; FR2645834A1; US7448513B2; EP1640284A2; EP2226265A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0104136 A2 19840328**; **EP 0104136 A3 19850703**; **EP 0104136 B1 19880427**; AT E33870 T1 19880515; CH 656854 A5 19860731; DE 3376439 D1 19880601

DOCDB simple family (application)

**EP 83810237 A 19830606**; AT 83810237 T 19830606; CH 560382 A 19820922; DE 3376439 T 19830606