

Title (en)  
Slidable latch bolt

Title (de)  
Verschiebbarer Verschlussriegel

Title (fr)  
Verrou coulissant

Publication  
**EP 1870548 A1 20071226 (DE)**

Application  
**EP 07108362 A 20070516**

Priority  
CH 9292006 A 20060608

Abstract (en)  
The latch (1) has a plugging part (3), held in a slot of a cover flange and slidably supported between closing and opening positions. The plugging part penetrates into a slot of a container flange when the cover is closed. The plugging part has a spring hook (7), which presses the latch into the closing position. A handle part (5) has a slot-like plastic recess (9) at its upper side, where breadth of the recess corresponds to thickness of the hook such that the latch with its hook fits into the recess such that the hook engages into the recess.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen verschiebbaren Verschlussriegel (1) für einen Behälter mit Deckel (2), der einen Griffteil (5) und einen Steckteil (3) aufweist und in einem Schlitz eines Deckelflansches gehalten und zwischen einer Schliess- und einer Öffnungsposition verschiebbar gelagert ist. Bei geschlossenem Behälter steckt der Steckteil (3) in einem Schlitz des Behälterflansches und hintergreift diesen mit einem Vorsprung (8). Der Verschlussriegel (1) weist weiter einen Federhaken (7) auf, der den Verschlussriegel (1) beim Einschnappen federnd in die Schliessposition drückt. An der Oberseite des Griffteils (5) weist dieser eine schlitzzartige Ausnehmung (9) auf, deren Breite mindestens der Dicke des Hakens (7) entspricht. Diese Ausnehmung (9) ist dazu bestimmt, dass bei übereinander gestapelten Deckeln (2) der Haken (7) eines Verschlussriegels (1) eines Deckels (2) in die Öffnung (9) des darunter liegenden Verschlussriegels (1) eingreift.

IPC 8 full level  
**E05C 1/10** (2006.01); **B65D 43/03** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05C 1/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] CH 656854 A5 19860731 - UTZ AG GEORG
- [A] DE 19605377 A1 19970828 - SEITZ PETER [DE]
- [A] US 5121952 A 19920616 - JASON DONALD M [US]
- [A] WO 9954579 A1 19991028 - SOUTHCO [US]
- [A] DE 20218950 U1 20030320 - BOELLHOFF GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB LI PL

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1870548 A1 20071226; EP 1870548 B1 20090422**; DE 502007000629 D1 20090604; PL 1870548 T3 20090930

DOCDB simple family (application)  
**EP 07108362 A 20070516**; DE 502007000629 T 20070516; PL 07108362 T 20070516