

Title (en)
HOUSING FOR LOCKING SYSTEM AND CORRESPONDING TOOL

Title (de)
GEHÄUSE FÜR SCHLIESSSYSTEM UND DAZUGEHÖRIGES WERKZEUG

Title (fr)
BOÎTIER POUR SYSTÈME DE FERMETURE ET OUTIL ASSOCIÉ

Publication
EP 3272975 A1 20180124 (DE)

Application
EP 17182576 A 20170721

Priority
CH 9452016 A 20160721

Abstract (de)
Offenbart wird ein Gehäuse 2 für ein Schliesssystem 100, wobei das Gehäuse 2 unter anderem ein bewegliches Element 12 und eine Verschlussvorrichtung 1 aufweist, wobei die Verschlussvorrichtung (1) eingerichtet ist, das bewegliche Element (12) zu arretieren. Ferner werden ein Werkzeug 20 und ein Verfahren offenbart, mit welcher ein durch die Verschlussvorrichtung 1 geschlossenes Gehäuse 2 geöffnet werden kann. Die Verschlussvorrichtung 1 weist ein Element 3 zur Verriegelung, ein erstes elastisches Element 4, eine Führung 5 und eine Einrastvorrichtung 6 auf. Das erste elastische Element 4 lagert das Element 3 zur Verriegelung beweglich und das Element 3 zur Verriegelung ist entlang einer durch die Führung 5 gegebenen Bewegungsrichtung 17 so bewegbar, dass es in einer ersten Position in die Einrastvorrichtung 6 eingreift und in einer zweiten Position nicht in die Einrastvorrichtung 6 eingreift. In der ersten Position verhindert das Element 3 zur Verriegelung ein Bewegen der Einrastvorrichtung 6 relativ zum Element 3 zur Verriegelung. Das Gehäuse ist dadurch gekennzeichnet, dass die Verschlussvorrichtung 1 ein zweites elastisches Element 7 aufweist, welches die Einrastvorrichtung 6 und/oder das Element 3 zur Verriegelung mit einer Kraft beaufschlägt, die eine Komponente senkrecht zur Bewegungsrichtung 17 des Elements 3 zur Verriegelung aufweist. Ferner ist das Gehäuse dadurch gekennzeichnet, dass das Element 3 zur Verriegelung ferromagnetisches Material aufweist und durch Anlegen eines Magnetfeldes entlang der durch die Führung 5 gegebenen Bewegungsrichtung 17 bewegbar ist.

IPC 8 full level
E05B 15/02 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
E05B 15/02 (2013.01 - EP); **E05B 47/00** (2013.01 - CH); **E05B 47/004** (2013.01 - EP); **E05B 2047/0058** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XAI] DE 202013103126 U1 20130725 - ASTRA GES FUER ASSET MAN MBH [DE]
• [A] WO 0212664 A1 20020214 - FORS FRANCE [FR], et al
• [A] US 3837525 A 19740924 - KOBAYASHI S
• [A] FR 2086962 A5 19711231 - BERDUCONE DOMINIQUE
• [A] FR 2998327 A1 20140523 - SECRET VALERIE [FR]
• [A] US 2003051517 A1 20030320 - AARTS MATHIEU [NL]

Cited by
US11401732B2

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3272975 A1 20180124; **EP 3272975 B1 20200212**; CH 712731 A1 20180131

DOCDB simple family (application)
EP 17182576 A 20170721; CH 9452016 A 20160721