

Title (en)

Cylinder lock including a deformable holding device

Title (de)

Zylinderverschluss, der eine deformierbare Haltevorrichtung umfasst

Title (fr)

Serrure à cylindre comprenant un dispositif de maintien déformable

Publication

EP 2554769 A1 20130206 (FR)

Application

EP 12178017 A 20120726

Priority

FR 1157185 A 20110805

Abstract (en)

The lock (1) has an actuating cylinder (2) movable in translation in an axial direction within a cylinder protector (4) between an actuating position and a removal position. A holding device (34) is deformable and arranged against the cylinder in the axial direction of the protector. The holding device ensures that the cylinder is in the actuating position in an undeformed state, and deforms under an action of axial force exceeding a predetermined threshold applied to the cylinder. The holding device allows a passage of the cylinder in the retracted position in a deformed state. The predetermined threshold is between 14 Kg to 30 Kg.

Abstract (fr)

Cette serrure 1 comprend un cylindre d'actionnement (2) et un protège-cylindre (4) de forme cylindrique, le cylindre d'actionnement (2) étant mobile en translation selon une direction axiale à l'intérieur dudit protège-cylindre (4), entre une position d'actionnement et une position de retrait dans laquelle le cylindre (2) déclenche un mécanisme de blocage de la serrure agencé pour empêcher le fonctionnement de la serrure. Elle comprend un dispositif de maintien (34) déformable disposé contre le cylindre (2) selon la direction axiale dans le protège cylindre (4), ledit dispositif maintenant le cylindre (2) dans sa position d'actionnement dans un état non déformé et étant agencé pour se déformer sous l'action d'une force axiale (F) supérieure à un seuil prédéterminé exercée sur le cylindre (2), le dispositif de maintien (34) permettant le passage du cylindre (2) dans sa position de retrait dans son état déformé.

IPC 8 full level

E05B 17/00 (2006.01); **E05B 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/0058 (2013.01); **E05B 17/2092** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2884545 A1 20061020 - REELAX FRANCE SA [FR]

Citation (search report)

- [XAI] DE 102009050381 A1 20110428 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]
- [XDAI] FR 2884545 A1 20061020 - REELAX FRANCE SA [FR]
- [A] DE 29517204 U1 19970306 - POLLERHOFF HOLGER [DE]
- [A] EP 0514232 A1 19921119 - FICHET BAUCHE [FR]

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 2554769 A1 20130206; FR 2978783 A1 20130208; FR 2978783 B1 20130913

DOCDB simple family (application)

EP 12178017 A 20120726; FR 1157185 A 20110805