

Title (en)

Locking means for a lock, especially for a cable lock.

Title (de)

Schliessvorrichtung für ein Schloss, insbesondere Ringschloss.

Title (fr)

Moyens de verrouillage pour une serrure, notamment pour une serrure à câble.

Publication

EP 0415355 A2 19910306 (DE)

Application

EP 90116492 A 19900828

Priority

- DE 3928545 A 19890829
- DE 4017122 A 19900528

Abstract (en)

The invention relates to a locking means for a lock, especially a ring lock, which comprises a plug part (14) and a plug-part receptacle (16) having a catch device (22, 24, 30) actuable by a locking mechanism (32). The invention is characterised in that a catch body (22) is received in a guide passage (26) directed transversely relative to the direction of introduction of the plug part (14) and belonging to a catch-body guide element (24) and is located opposite a control surface (30) on its side remote from the introduced plug part (14), in a blocking position of the catch-body guide element (24) the control surface (30) urging the catch body (22) into engagement behind the catch shoulder (20) so as to block the pull-out movement of the plug part (14), furthermore the catch-body guide element (24) being displaceable by the entering plug part (14) by means of the catch body (22) into a first shifted-aside position, in which the catch body (22) is released by the control surface (30) for a shifting-aside movement, and the catch-body guide element (24) being rotatable as a result of the rotation of the locking mechanism (32) into a second shifted-aside position, in which the catch body (22) is released by the control surfaces (30) for a shifting-aside movement allowing the plug part (14) to be pulled out.

<IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schließvorrichtung für ein Schloß, insbesondere Ringschloß, das einen Steckerteil (14) und eine Steckerteilaufnahme (16) mit einer durch ein Schließwerk (32) betätigbaren Rastvorrichtung (22,24,30) umfaßt. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß ein Rastkörper (22) in einem quer zur Einführungsrichtung des Steckerteils (14) gerichteten Führungsdurchgang (26) eines Rastkörperführungselements (24) aufgenommen ist und an seiner von dem eingeführten Steckerteil (14) abgelegenen Seite einer Steuerfläche (30) gegenüberliegt, wobei in einer Sperrstellung des Rastkörperführungselements (24) die Steuerfläche (30) den Rastkörper (22) in einen die Ausziehbewegung des Steckerteils (14) sperrenden Eingriff hinter die Rastschulter (20) drängt, wobei weiter das Rastkörperführungselement (24) unter Vermittlung des Rastkörpers (22) durch den einfahrenden Steckerteil (14) in eine erste Ausweichstellung verschiebbar ist, in welcher der Rastkörper (22) durch die Steuerfläche (30) für eine Ausweichbewegung freigegeben ist, und wobei das Rastkörperführungselement (24) durch Drehen des Schließwerks (32) in eine zweite Ausweichstellung verdrehbar ist, in welcher der Rastkörper (22) durch die Steuerflächen (30) für eine das Ausziehen des Steckerteils (14) gestattende Ausweichbewegung freigegeben ist.

IPC 1-7

E05B 67/00

IPC 8 full level

E05B 67/00 (2006.01); **E05B 67/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 67/003 (2013.01 - EP US); **E05B 67/365** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/483** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/493** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7751** (2015.04 - EP US)

Cited by

US8151604B2; EP0621385A3; US6055832A; EP2585658A4; CN108005487A; EP0520154A1; DE4120814A1; DE4434585A1; EP2295683A1; US6862905B2; US7165426B2; US6672115B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0415355 A2 19910306; **EP 0415355 A3 19911121**; **EP 0415355 B1 19960410**; DE 4017122 A1 19910314; DE 59010269 D1 19960515; ES 2088397 T3 19960816; US 5170650 A 19921215

DOCDB simple family (application)

EP 90116492 A 19900828; DE 4017122 A 19900528; DE 59010269 T 19900828; ES 90116492 T 19900828; US 57429290 A 19900828