

Title (en)

Lock element with fixation for actuating element

Title (de)

Schlosselement mit Befestigung für Betätigungselement

Title (fr)

Élément de verrouillage avec fixation pour élément d'actionnement

Publication

EP 1577465 A1 20050921 (DE)

Application

EP 05004590 A 20050302

Priority

DE 102004011449 A 20040309

Abstract (en)

Lock element comprises a lock body (2), a locking element (4) that rotates relative to the lock body, and a cavity protruding into the lock body in which an actuating element (8, 8') coupled to the lock element and rotating relative to the lock body is removably fixed to a cylindrical fixing section (9). The fixing section is provided with a peripheral groove engaging with a catch element that is displaceably guided in the lock body radially to the axis of the fixing section and is loaded by a spring in the direction of the groove. Preferred Features: The lock body is a profiled cylinder.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schlosselement mit einem Schlosskörper (2), einem gegenüber dem Schlosskörper verdrehbaren Schließelement (4) und einem in den Schlosskörper hineinragenden Hohlraum, in dem ein mit dem Schließelement koppelbares und gegenüber dem Schlosskörper drehbares Betätigungselement (8) mit einem zylindrischen Befestigungsabschnitt (9) lösbar befestigbar ist. Der Befestigungsabschnitt des Betätigungselements weist außenseitig eine umlaufende Nut auf, welche mit einem Rastelement verrastbar ist. Das Rastelement ist entlang einer innerhalb des Schlosskörpers verlaufenden Führungsbahn geführt und radial zu der Achse des zylindrischen Befestigungsabschnitts zwischen zwei Extrempositionen verschiebbar. Mit einer Feder ist das Rastelement in Richtung der Nut des Befestigungsabschnitts vorgespannt.

IPC 1-7

E05B 3/04; **E05B 9/10**

IPC 8 full level

E05B 3/04 (2006.01); **E05B 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 3/04 (2013.01); **E05B 9/041** (2013.01); **E05B 2009/046** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 1480360 A 19670512 - CHARLES GABON ETS
- [Y] GB 853801 A 19601109 - HEINRICH WILKE
- [A] US 3504939 A 19700407 - JUNGHANNS PAUL
- [A] GB 1126499 A 19680905 - GROSSTEINBECK GMBH OTTO
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2002, no. 07 3 July 2002 (2002-07-03)

Cited by

DE102014110970B3; EP1724417A3; EP1724417A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1577465 A1 20050921; **EP 1577465 B1 20091223**; AT E453031 T1 20100115; DE 102004011449 A1 20050922; DE 502005008730 D1 20100204; DK 1577465 T3 20100406; ES 2338660 T3 20100511; PT 1577465 E 20100212

DOCDB simple family (application)

EP 05004590 A 20050302; AT 05004590 T 20050302; DE 102004011449 A 20040309; DE 502005008730 T 20050302; DK 05004590 T 20050302; ES 05004590 T 20050302; PT 05004590 T 20050302