

Title (en)
Locking cylinder

Title (de)
SCHLIESSZYLINDER

Title (fr)
Cylindre de serrage

Publication
EP 2886756 A1 20150624 (DE)

Application
EP 13198456 A 20131219

Priority
EP 13198456 A 20131219

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schließzylinder (10) mit einem in einem Gehäuse (12) drehbaren Schließkern (16), wobei der Schließkern mittels mindestens eines mit einem Schlüssel betätigbaren Sperrelements (24) mit dem Gehäuse verriegelbar ist, wobei der Schlüssel in einer Freigabedrehlage des Schließkerns in den Schließkern einführbar und aus diesem ausführbar ist, wobei eine unabhängig von dem Sperrelement und dem Schlüssel und mittels eines motorischen Antriebs (28) betätigbare Zusatzverriegelung (26) zur Verriegelung des Schließkerns mit dem Gehäuse vorgesehen ist, wobei die Zusatzverriegelung ein Verriegelungselement (30) umfasst, welches in einer Verriegelungsposition eine Drehbewegung des Schließkerns relativ zu dem Gehäuse verhindert und in einer Freigabeposition eine Drehbewegung des Schließkerns relativ zu dem Gehäuse erlaubt, wobei die Zusatzverriegelung eine mittels des motorischen Antriebs örtlich verlagerbare und mit dem Verriegelungselement zusammenwirkende Feder (54) umfasst, wobei in einer Freigabeposition der Feder das Verriegelungselement (30) nicht in dessen Verriegelungsposition überführbar ist und wobei in einer Verriegelungsposition der Feder die Feder das Verriegelungselement mit einer Kraft beaufschlagt, welche das Verriegelungselement in einer von der Freigabedrehlage des Schließkerns abweichenden Drehlage in Richtung seiner Verriegelungsposition vorspannt und welche das Verriegelungselement in der Freigabedrehlage des Schließkerns in die Verriegelungsposition überführt.

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0012 (2013.01); **E05B 47/063** (2013.01); **E05B 2047/0031** (2013.01); **E05B 2047/0057** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0743412 A1 19961120 - BKS GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] JP 2004324293 A 20041118 - ALPHA CORP
• [X] FR 2808552 A1 20011109 - VACHETTE SA [FR]
• [X] JP H0673930 A 19940315 - KOKUSAI GIJUTSU KAIHATSU KK
• [X] WO 9828508 A1 19980702 - KABA SCHLIESSSYSTEME AG [CH], et al
• [X] US 4798068 A 19890117 - NAKAUCHI SHUNSAKU [JP]

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 2886756 A1 20150624; **EP 2886756 B1 20190206**; PL 2886756 T3 20190731

DOCDB simple family (application)
EP 13198456 A 20131219; PL 13198456 T 20131219