

Title (en)
VARIABLE LOCK CYLINDER

Title (de)
VERÄNDERBARER SCHLIESSZYLINDER

Title (fr)
BARILLET MODIFIABLE

Publication
EP 3085859 A1 20161026 (DE)

Application
EP 16166547 A 20160422

Priority
DE 102015005178 A 20150422

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen veränderbaren Zylinderkörper (100) für elektronische Schließsysteme, insbesondere für elektronische Schließzylinder, wobei der Zylinderkörper aufweist: ein Mittelmodul (10) und zumindest ein außenseitiges Abschlussmodul (20) und/oder ein innenseitiges Abschlussmodul (30), wobei zwischen Mittelmodul (10) und außenseitigem Abschlussmodul (20) und/oder zwischen Mittelmodul (10) und innenseitigem Abschlussmodul (30) beliebig viele Verlängerungsmodule (40) eingefügt werden können. Ein erstes der Module (10, 20, 30, 40) kann durch ein axial angeordnetes Verbindungselement (50) mit einem zweiten der Module (10, 20, 30, 40) fest verbunden werden, wobei ein Fußteil (51) des Verbindungselements (50) mit dem ersten Modul in axialer Zugrichtung fest verbunden ist, und ein Kopfteil (52) des Verbindungselements (50) in dem zweiten Modul axial beweglich eingelegt ist und durch ein radial in das zweite Modul eingeschobenes Verspannelement (53), das gegen das Kopfteil (52) in Zugrichtung wirkt, dass eine Zugspannung aufgebaut wird, die so gegen das Kopfteil (52) in Zugrichtung wirkt, dass diese Zugspannung im Verbindungselement (50) aufgebaut wird und eine entsprechende Gegenkraft das Kopfteil und eventuelle Verlängerungsmodule (40) gegen das Mittelmodul drückt.

IPC 8 full level
E05B 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 9/045 (2013.01); **E05B 2015/0458** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19851308 A1 19990512 - TERRA DOM HAUSBAU GMBH [DE]
• DE 102006001267 B3 20070510 - SECCOR HIGH SECURITY GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] EP 2436855 A2 20120404 - SECCOR HIGH SECURITY GMBH [DE]
• [A] DE 102004051163 A1 20060427 - SCHLIESANLAGEN GMBH PFAFFENHAI [DE]

Cited by
DE202019102155U1; DE202019102154U1; CN113685090A; CN109025490A; EP3421691A2; DE102017114543A1

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 3085859 A1 20161026; EP 3085859 B1 20181128

DOCDB simple family (application)
EP 16166547 A 20160422