

Title (en)

Extendable cylinder body with axial fixing bolts

Title (de)

Verlängerbarer Zylinderkörper mit axialen Befestigungsbolzen

Title (fr)

Corps de cylindre pouvant être allongé et doté de boulons de fixation axiaux

Publication

EP 2436855 A2 20120404 (DE)

Application

EP 11007899 A 20110929

Priority

DE 102010047429 A 20101004

Abstract (en)

The body has a central module (15), an outer-side closing module (16) and/or an inner-side closing module (18), where the modules are arranged in a cylinder core hole via mutual guides. The modules are firmly connected with one another by an axially arranged fastening bolt. The fastening bolt is axially fastened with a foot portion (2) in one of the closing modules and engaged with a head part (3A) in another closing module in an axial movable manner. The modules are fastened by a radially arranged threaded bolt (4A) that acts against the head part.

Abstract (de)

Vorge stellt ein verlängerbarer Zylinderkörper für elektronische Schließ-Systeme, insbesondere für elektronische Schließzylinder. Der Zylinderkörper besteht mindestens aus einem Mittelmodul und zwei außenseitigen Abschlussmodulen, wobei alle Module über gegenseitige Führungen verfügen. Abschlussmodul und Mittelmodul werden jeweils durch einen axial angeordneten Befestigungsbolzen miteinander verbunden, wobei der Befestigungsbolzen in einem der beiden Module mit seinem Fußteil axial befestigt werden kann und im anderen der beiden Module mit seinem Kopfteil axial beweglich eingelegt wird und durch einen dort radial angeordneten Gewindebolzen, der gegen sein Kopfteil wirkt, befestigt werden kann.

IPC 8 full level

E05B 9/04 (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 9/045 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1574643 A1 20050914 - KESO AG [CH]
- DE 29512441 U1 19951109 - EVVA WERKE [AT]
- DE 102006001267 B3 20070510 - SECCOR HIGH SECURITY GMBH [DE]

Cited by

EP3085859A1; FR3007057A1; GB2591427A; EP3101201A1; ES2592954A1; EP2930289A1; WO2014199224A1; WO2020098976A1

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 2436855 A2 20120404; **EP 2436855 A3 20150107**; **EP 2436855 B1 20191113**; DE 102010047429 A1 20120405;
DE 102010047429 B4 20141030; ES 2766323 T3 20200612

DOCDB simple family (application)

EP 11007899 A 20110929; DE 102010047429 A 20101004; ES 11007899 T 20110929