

Title (en)
Closing device

Title (de)
Schliessvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de fermeture

Publication
EP 2557256 A2 20130213 (DE)

Application
EP 12005734 A 20120807

Priority
DE 102011109665 A 20110808

Abstract (en)
The closing device (10) has sleeve (20) and cylinder (30), which are rotated relative to each other, among which openings (25,35) are formed respectively. A barrier element is associated with one of the sleeve or cylinder. The openings are formed as slots and locking element (40) is formed as angular profit with two legs extending from a base. The locking element is supported on legs (40a-40c) in first position into openings of sleeve, such that cylinder is engaged and the legs are located in openings in second position, during absence of access rights.

Abstract (de)
Schließvorrichtung (10) mit einem von einer Hülse (20) umgebenen Zylinder (30), wobei die Hülse (20) und der Zylinder (30) relativ zueinander drehbar eingerichtet sind, die Hülse (20) und der Zylinder (30) in ihrer Wandung jeweils eine Öffnung (25, 35) aufweisen und die Öffnungen durch Drehung fluchtend zueinander ausgerichtet werden können; einem mit der Hülse (20) oder dem Zylinder (30) verbundenen Sperrelement; und einer die Zugriffsberechtigung prüfenden, mittels eines Aktuators auf ein Sperrglied (40) wirkenden Elektronik, wobei bei vorliegender Zugriffsberechtigung das Sperrglied (40) in die Öffnungen (25, 35) der Hülse (20) und des Zylinders (30) eingreift und bei fehlender Zugriffsberechtigung allenfalls in eine der Öffnungen (25, 35) eine Drehung der Hülse (20) und des Zylinders (30) relativ zueinander erlaubend eingreift, wobei die Öffnungen (25, 35) als Schlitz und das Sperrglied (40) als winkelförmiges Profil mit wenigstens zwei sich von einer Basis erstreckenden Schenkeln (40a, 40b, 40c) ausgebildet sind, und das Sperrglied (40) an seiner Basis drehbar gelagert ist und bei vorliegender Zugriffsberechtigung einer der Schenkel (40a, 40b, 40c) in einer ersten Position in die Öffnungen (25, 35) der Hülse (20) und des Zylinders (30) eingreift und derselbe Schenkel (40a, 40b, 40c) bei fehlender Zugriffsberechtigung in einer zweiten Position allenfalls in einer der Öffnungen (25, 35) angeordnet ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Rotationsachse des Sperrglieds (40) in Längsrichtung der Hülse (20) bzw. des Zylinders (30) angeordnet ist.

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0688 (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102009043305 A1 20110407 - PLATH MATTHIAS [DE]
• DE 29603652 U1 19970626 - WILKE HEINRICH HEWI GMBH [DE]

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 2557256 A2 20130213; DE 102011109665 A1 20130214; DE 102011109665 B4 20130321

DOCDB simple family (application)
EP 12005734 A 20120807; DE 102011109665 A 20110808