

Title (en)

Lock cylinder, especially a profile cylinder, for a locking device such as a door lock

Title (de)

Schliesszylinder, insbesondere Profilzylinder, für eine Schliessvorrichtung wie z.B. ein Türschloss

Title (fr)

Cylindre de fermeture, notamment cylindres profilés, pour un dispositif de verrouillage tel que une serrure de porte

Publication

EP 1790798 A2 20070530 (DE)

Application

EP 06016300 A 20060804

Priority

DE 102005037194 A 20050806

Abstract (en)

Closing cylinder (10) comprises a pin part which is prevented from unintentional movement from a sleeve and has a protrusion on its end facing away from the core. The base of the sleeve has an opening through which the pin part extends and closes with the outer side of the base on securing the pin part. A fixed stop (66) is arranged in a receiving bore (30) of a housing (12). Preferred Features: The receiving bore of the housing is closed by a closure pin on its end facing away from a receiving chamber (16).

Abstract (de)

Der Schließzylinder (10), insbesondere Profilzylinder, für eine Schließvorrichtung wie z.B. ein Türschloss, ist mit einem Gehäuse (12) versehen, das einen Aufnahmeraum (16) und mindestens eine in den Aufnahmeraum (16) mündende Aufnahmebohrung (30) aufweist, in welcher ein mit einer ersten Feder (36) in Richtung auf den Aufnahmeraum (16) vorgespannter Gehäusestift (32) angeordnet ist, der einen ersten Stiftteil (38) und einen zweiten Stiftteil (48) aufweist, zwischen denen eine zweite Feder (54) wirkt. Der Schließzylinder (10) weist einen Kern (14) auf, der drehbar in dem Aufnahmeraum (16) angeordnet ist und einen Schließkanal (18) für einen Schlüssel und mindestens eine Aufnahmebohrung (26) für einen Kernstift (24) aufweist, welche sich zwischen dem Schließkanal (18) und der Außenseite des Kerns (14) erstreckt und in einer vorgegebenen Drehstellung des Kerns (14) mit der mindestens einen Aufnahmebohrung (30) des Gehäuses (12) fluchtet. Der erste Stiftteil (38) weist eine mit einem Boden (42) versehene Hülse (40) auf, die den zweiten Stiftteil (48) aufnimmt, und die mit ihrem Boden (42) an der ersten Feder (36) anliegt sowie zum Kern (14) hin offen ist.

IPC 8 full level

E05B 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 27/0017 (2013.01); **E05B 27/0021** (2013.01); **E05B 27/0071** (2013.01); **E05B 27/006** (2013.01)

Cited by

DE102010016795A1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

DE 102005037194 A1 20070208; **DE 102005037194 B4 20070621**; EP 1790798 A2 20070530; EP 1790798 A3 20091021

DOCDB simple family (application)

DE 102005037194 A 20050806; EP 06016300 A 20060804