

Title (en)
Lock with lock cylinder

Title (de)
Schloss mit Schliesszylinder

Title (fr)
Serrure à cylindre

Publication
EP 0833025 A1 19980401 (DE)

Application
EP 97112417 A 19970719

Priority
DE 19639725 A 19960926

Abstract (en)
A radial lug (7,7') on the cylinder core (4) is initially inserted in the axial direction in an opening in a supporting component, being then held so that it can turn but not slide. The protruding radial lug engages in a groove (8,8') extending in the peripheral direction, and is initially slid into the installed position via a lengthwise groove (9). The lug can be initially formed on the outside of the core or the inside of the opening (3) and the recess and groove in the other component. There can be several lugs spaced apart in the axial direction, each at the same angular position and with its respective recess.

Abstract (de)
Schloß mit Schließzylinder, der einen am Außenumfang zylindrischen Schließzylinderkern (4) aufweist, der bei der Montage axial bis in eine Drehbetätigungslage in eine Aufnahmeöffnung (3) in einem Stützteil (Freilaufbuchse 1) einsteckbar ist. Der Schließzylinderkern (4) ist in der Drehbetätigungslage von einer Halteeinrichtung um die Achse (2) des Schließzylinderkerns (4) drehbar axial festgehalten. Die Halteeinrichtung weist an einem Außenumfang des Schließzylinderkerns (4) oder an einem Innenumfang der Aufnahmeöffnung eine radial vorstehende Stütznase (7, 7') auf, die bei in der Drehbetätigungslage in eine Stützwinkellage verdrehtem Schließzylinderkern (4) in eine radiale, in Umfangsrichtung verlaufende Stütznasenausnehmung (8, 8') an dem anderen Teil, am Innenumfang der Aufnahmeöffnung (3) oder am Außenumfang des Schließzylinderkerns eingreift und an dem die Stütznasenausnehmung (8, 8') aufweisenden Teil, am Außenumfang des Schließzylinderkerns oder am Innenumfang der Aufnahmeöffnung (3) eine Längsnut (9) ausgebildet ist, die beim axialen Einstecken des Schließzylinderkerns (4) in die Aufnahmeöffnung (3) eine axiale Verstellbewegung der Stütznase (7, 7') ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 29/00; **E05B 9/04**; **E05B 17/20**

IPC 8 full level
E05B 9/08 (2006.01); **E05B 17/20** (2006.01); **E05B 65/26** (2006.01); **E05B 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 9/086 (2013.01); **E05B 17/2084** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 5212972 A 19930525 - KINCAID HERBERT [US], et al
- [XA] EP 0494062 A1 19920708 - EURO LOCKS NV [BE]
- [X] US 4630457 A 19861223 - KINCAID HERBERT [US], et al
- [X] US 2012996 A 19350903 - JACOBI EDWARD N
- [A] FR 2610357 A1 19880805 - RONIS SA [FR]
- [A] DE 4128533 A1 19930304 - KARRENBURG FA WILHELM [DE]

Cited by
CN103299012A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0833025 A1 19980401; DE 19639725 A1 19980402

DOCDB simple family (application)
EP 97112417 A 19970719; DE 19639725 A 19960926