

Title (en)
Cylinder lock

Title (de)
Schliesszylinder

Title (fr)
Serrure cylindrique

Publication
EP 0761915 A2 19970312 (DE)

Application
EP 96114559 A 19960911

Priority
DE 19533782 A 19950912

Abstract (en)
The core-side retainers (22) work in conjunction with housing-side retainers (20) and an accommodation channel (26) within the core assembly group (16) for receiving a control component for the core-side retainers. The core assembly group has a bearing body (24), with a cylindrical outer peripheral surface on a cylindrical inner peripheral surface of the core accommodation hole (14). On the bearing body are separately produced axial securing devices (30,42), which extend in a radial direction over the outer peripheral surface and serve for the axial fixture of the core assembly group within the core accommodation hole.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schließzylinder (10), umfassend eine Gehäusebaugruppe (12) mit mindestens einer Kernaufnahmebohrung (14), eine in der mindestens einen Kernaufnahmebohrung (14) drehbar gelagerte Kernbaugruppe (16), innerhalb der Kernbaugruppe beweglich aufgenommene kernseitige Zuhaltmittel (22) zum Zusammenwirken mit gehäuseseitigen Zuhaltmitteln (20) und einen Aufnahmekanal (26) innerhalb der Kernbaugruppe (16) zur Aufnahme eines Steuerungsorgans für die kernseitigen Zuhaltmittel (22). Die Kernbaugruppe (16) weist einen Lagerkörper (24) auf, welcher mit einer zylindrischen Außenumfangsfläche an einer zylindrischen Innenumfangsfläche der Kernaufnahmebohrung (14) gelagert ist. Am Lagerkörper (24) sind gesondert von ihm hergestellte Axialsicherungsmittel (30,42) angebracht, welche die Außenumfangsfläche in radialer Richtung überragen und der axialen Festlegung der Kernbaugruppe (16) innerhalb der Kernaufnahmebohrung (14) dienen. Der Lagerkörper (24) besitzt im Bereich seiner Außenumfangsfläche das maximale Radialmaß. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 27/00; **E05B 15/06**

IPC 8 full level
E05B 15/06 (2006.01); **E05B 15/16** (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01); **E05B 27/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 9/041 (2013.01); **E05B 15/1614** (2013.01)

Cited by
EP0896116A1; CH718767A1; WO2008098858A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0761915 A2 19970312; **EP 0761915 A3 19970423**; **EP 0761915 B1 20010530**; AT E201737 T1 20010615; DE 19533782 A1 19970313; DE 59606987 D1 20010705; HU 219553 B 20010528; HU 9602494 D0 19961128; HU P9602494 A1 19970528; PL 181038 B1 20010531; PL 316018 A1 19970317

DOCDB simple family (application)
EP 96114559 A 19960911; AT 96114559 T 19960911; DE 19533782 A 19950912; DE 59606987 T 19960911; HU P9602494 A 19960911; PL 31601896 A 19960910