

Title (en)

Reinforcement device for the connection between elements of a lock cylinder

Title (de)

Verstärkungsvorrichtung für die Verbindung zwischen den Elementen eines Schliesszylinders

Title (fr)

Dispositif de renforcement de la liaison des éléments d'un cylindre de serrure

Publication

**EP 0874113 A1 19981028 (FR)**

Application

**EP 98420074 A 19980424**

Priority

FR 9705439 A 19970425

Abstract (en)

The reinforcing device for a lock in two halves, each with a cylinder made up of a stator and a rotor (4) and containing locks linked by inner drive members (17) operated by a key. It comprises a central bush (12) and two semi-cylindrical shells (13,14) surrounding it. The outer surface of the bush has two projecting segments (16a,16b) which engage with recesses (19) in the shells, the edges of which have ribs (22) shaped to engage with grooves (25) in the adjacent ends of the cylindrical rotors (4).

Abstract (fr)

Ce dispositif est constitué : par une douille centrale (12) et, au moins deux segments espacés (16a, 16b) d'une nervure circulaire, en saillie et ayant une section transversale rétentive, par deux demi coquilles cylindriques (13, 14) constituant le corps du paneton (7), et comprenant, chacune et intérieurement, une gorge semi cylindrique centrale (18), de section complémentaire de celle des segments de nervure (16a, 16b) de la douille (12), par un moyen (15) de liaison entre la douille centrale (12) et la demi coquille (14) portant le paneton (7), et par des gorges circulaires (25) ménagées aux extrémités internes de chacun des rotors (4), et apte à coopérer avec des nervures semi circulaires (22) des deux demi coquilles, pour assurer le calage en translation des rotors et le renforcement du cylindre. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05B 9/10**

IPC 8 full level

**E05B 9/04** (2006.01); **E05B 9/10** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 9/045** (2013.01); **E05B 9/10** (2013.01); **E05B 17/047** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0676517 A1 19951011 - PARKES JOSIAH & SONS LTD [GB]
- [A] DE 1150904 B 19630627 - WINKHAUS AUGUST, et al
- [A] DE 1057495 B 19590514 - ZEISS IKON AG
- [A] US 3293892 A 19661227 - FALK MYRON P

Cited by

CN108551820A; CN103015804A; GB2607867A; EP1039071A1; FR2791383A1; CZ301779B6; EP2336460A1; WO2012129615A1; EP4357564A1; DE102022210954A1; US7059160B2; WO0153638A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0874113 A1 19981028**; FR 2762638 A1 19981030; FR 2762638 B1 19990709

DOCDB simple family (application)

**EP 98420074 A 19980424**; FR 9705439 A 19970425