

Title (en)

Disengageable driver for a mortise lock cylinder

Title (de)

Entkuppelbarer Mitnehmer für Einsteckschlosszylinder

Title (fr)

Entraîneur débrayable pour cylindre de serrure à larder

Publication

EP 0881345 A1 19981202 (FR)

Application

EP 98420085 A 19980526

Priority

FR 9706725 A 19970527

Abstract (en)

Each driving part (18a,18b) of the lock comprises, opposite the sliding pinion (17a,17b) with which it engages, a radial collar (34) sliding in a bore of the key bit (7). The bore is divided into two bearing surfaces (15a) by a central groove (16) of larger diameter than the diametral dimension of the collars and of width (L) greater than the width (E) of the two collars. A separating spring (37) is interposed between the two collars to return them into the clutch position in the bearing surfaces. A second spring (32) returns them into a position in which each of them is free to rotate relative to the corresponding driving part.

Abstract (fr)

Dans cette serrure, chaque organe d'entraînement (18a, 18b) comporte, à l'opposé du baladeur (17a, 17b) avec lequel il coopère, un collet radial polygonal (34) monté coulissant dans un alésage du paneton (7), cet alésage ayant un profil complémentaire et étant divisé en deux portées (15a) par une gorge centrale (16) de plus grand diamètre que la dimension diamétrale des collets (34) et de largeur (L) supérieure à la largeur (E) de ces deux collets, tandis qu'un ressort d'écartement (37) est interposé entre les deux collets (34), pour les rappeler en position d'embrayage dans les portées (15a), et qu'un autre deuxième ressort d'écartement (32) est interposé entre les baladeurs (17a, 17b) pour les rappeler dans une position dans laquelle chacun d'eux est libre en rotation par rapport à l'organe d'entraînement (18a, 18b) correspondant. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 9/10

IPC 8 full level

E05B 9/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 9/105 (2013.01); **E05B 17/047** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0291220 A1 19881117 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]
- [A] DE 3630602 A1 19871008 - EFUNE ESFIRA
- [A] DE 3535426 A1 19870409 - BKS GMBH [DE]

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 0881345 A1 19981202; FR 2763979 A1 19981204; FR 2763979 B1 19991008

DOCDB simple family (application)

EP 98420085 A 19980526; FR 9706725 A 19970527