

Title (en)
ADAPTATION MECHANISM FOR A BIT CYLINDER

Title (de)
ANPASSUNGSMECHANISMUS FÜR SCHLIESSBARTZYLINDER

Title (fr)
MECANISME D'ADAPTATION POUR CYLINDRE A PANNETON

Publication
EP 3048223 A1 20160727 (FR)

Application
EP 16152138 A 20160120

Priority
FR 1550443 A 20150120

Abstract (fr)
Mécanisme d'adaptation pour adapter une serrure utilisant un cylindre à panneton, de type européen notamment, à un mécanisme de verrouillage à mouvement continu. Selon l'invention, ce mécanisme comprend un pignon d'entrée (40), annulaire, fendu radialement selon une fente (42) s'étendant au moins sur un certain quartier angulaire, destiné à être disposé autour du cylindre (10) de manière à ce que le panneton (14) occupe la fente (42) dudit pignon d'entrée (40), un pignon de sortie (70), et deux pignons intermédiaires (50a, 50b), comportant chacun une denture (51) et présentant un évidement d'échappement (53) dépourvu de dent, configurés chacun pour être en prise avec le pignon d'entrée (40) lorsque ladite denture (51) rencontre le pignon d'entrée (40), et avec le pignon de sortie (70) lorsque ladite denture (51) rencontre le pignon de sortie (70) ; les pignons intermédiaires (50a, 50b) sont configurés de telle sorte qu'en tout point de la course du pignon d'entrée (40) au moins un des deux pignons intermédiaires (50a, 50b) soit en prise simultanément avec le pignon d'entrée (40) et le pignon de sortie (70), et les évidements d'échappement (53) des pignons intermédiaires (50a, 50b) sont configurés pour permettre le passage du panneton (14) du cylindre (10).

IPC 8 full level
E05B 17/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/042 (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2930582 A1 20091030 - ADLER SAS SOC PAR ACTIONS SIMP [FR]

Citation (search report)

- [X] AT 413124 B 20051115 - ROTO FRANK EISENWAREN [AT]
- [X] EP 0237832 A2 19870923 - EVVA WERKE [AT]
- [I] DE 102007020403 A1 20081030 - LEMAY BV [NL]
- [X] AT 412892 B 20050825 - ROTO FRANK EISENWAREN [AT]
- [A] FR 2690944 A1 19931112 - BROGSER SA [FR]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3048223 A1 20160727; FR 3031761 A1 20160722; FR 3031761 B1 20210618

DOCDB simple family (application)
EP 16152138 A 20160120; FR 1550443 A 20150120