

Title (en)

Lock cylinder, locking installation, key and method of producing a combination of a lock cylinder and a locking installation.

Title (de)

Schliesszylinder, Schliessanlage, Schlüssel und Verfahren zur Herstellung einer Schliesszylinder-Schlüssel-Kombination.

Title (fr)

Cylindre de fermeture, ensemble de fermeture, clef et procédé pour la fabrication d'une combinaison d'un cylindre de fermeture et d'un ensemble de fermeture.

Publication

**EP 0569997 A2 19931118 (DE)**

Application

**EP 93107847 A 19930513**

Priority

DE 4215856 A 19920514

Abstract (en)

In a lock cylinder with a springless tumbler pin 30, which on the one hand is controlled by a depression 32f in the key and on the other hand can engage into a recess 12b of the inner circumferential face 12a of the lock-cylinder housing 10, an axial-sliding element 20 is provided essentially parallel to the direction of insertion of the key 32 and can be taken up by a take-up face 32i of the key; a displacement of the tumbler pin 30, with the key 32 inserted, is possible only when, as a result of an appropriate position of the take-up face 32i in the longitudinal direction of the key 32, a predetermined position of the axial-sliding element 20 is brought about by the inserted key 32. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Schließzylinder mit einem federlosen Zuhaltungsstift 30 welcher einerseits durch eine Niveausenke 32f im Schlüssel gesteuert ist und andererseits in eine Ausnehmung 12b der Innenumfangsfläche 12a des Schließzylindergehäuses 10 eingreifen kann, ist ein Axialschiebeelement 20 im wesentlichen parallel zur Einsteckrichtung des Schlüssels 32 vorgesehen, welches durch eine Mitnahmefläche 32i des Schlüssels mitnehmbar ist; eine Verschiebung des Zuhaltungsstifts 30 bei eingestecktem Schlüssel 32 ist nur dann möglich, wenn durch entsprechende Lage der Mitnahmefläche 32i in Längsrichtung des Schlüssels 32 eine vorbestimmte Stellung des Axialschiebeelements 20 durch den eingesteckten Schlüssel 32 herbeigeführt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05B 27/00**

IPC 8 full level

**E05B 27/04** (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01); **E05B 27/06** (2006.01); **E05B 27/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 27/00** (2013.01); **E05B 27/0042** (2013.01); **E05B 27/08** (2013.01)

Cited by

DE102005058549B4; DE19919568A1; DE19939734B4; DE102005058549A1; EP1939377A1; EP2770139A3; US8915107B2; WO2014198253A1; WO2008071389A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0569997 A2 19931118**; **EP 0569997 A3 19940601**; **EP 0569997 B1 19960925**; AT E143449 T1 19961015; CZ 289608 B6 20020313; CZ 87093 A3 19931117; DE 4215856 C1 19931118; DE 59303927 D1 19961031; FI 932168 A0 19930513; FI 932168 A 19931115; HU 9301399 D0 19930928; HU T67132 A 19950228; KR 930023569 A 19931221; KR 950009378 B1 19950821; MY 107663 A 19960530; PL 172293 B1 19970930; PL 298933 A1 19931129

DOCDB simple family (application)

**EP 93107847 A 19930513**; AT 93107847 T 19930513; CZ 87093 A 19930512; DE 4215856 A 19920514; DE 59303927 T 19930513; FI 932168 A 19930513; HU 9301399 A 19930513; KR 930008276 A 19930514; MY P119930728 A 19930421; PL 29893393 A 19930513