

Title (en)
Lock for sliding door or window.

Title (de)
Verriegelung für eine Schiebetür oder eines Schiebefenster.

Title (fr)
Serrure pour battant coulissant.

Publication
EP 0611864 A1 19940824 (FR)

Application
EP 93402712 A 19931104

Priority
FR 9300615 A 19930118

Abstract (en)
The present invention relates to locks including a body 8 in the form of a slideway 9, a slide 11, and a hook 12 constituting the lock bolt. The lock is characterised in that it includes a spring rod 20 integral, via one of its ends 21, with the slide 11 and including, at its other end 22, a rubbing means 23, and an incline 25 including a sloping part lying between a top 26 and a base 32, the incline being situated on the body 8 and being capable of interacting with the rubbing means (23) so that, when the slide 11 is in an intermediate position between the open position 11-1 and the closed position 11-2, the rubbing means is on the top 26 of the incline and tightens the spring rod 20 and so that, when the slide arrives at its end of travel, the rubbing means runs over the sloping part of this incline and brings the spring rod into the relaxed position. <IMAGE>

Abstract (fr)
La présente invention concerne les serrures comportant un corps 8 en forme de glissière 9, un coulisseau 11, et un crochet 12 constituant le pêne. La serrure se caractérise par le fait qu'elle comporte une tige ressort 20 solidaire, par l'une de ses extrémités 21, du coulisseau 11 et comportant, à son autre extrémité 22, un moyen de frottement 23, et une rampe 25 comportant une partie inclinée comprise entre un sommet 26 et une base 32, la rampe étant située sur le corps 8 et étant apte à coopérer avec le moyen de frottement 23 de façon que, lorsque le coulisseau 11 est dans une position intermédiaire entre la position d'ouverture 11-1 et la position de fermeture 11-2, le moyen de frottement se trouve sur le sommet 26 de la rampe et bande la tige ressort 20 et que, lorsque le coulisseau arrive en fin de course, le moyen de frottement parcourt la partie inclinée de cette rampe et amène la tige ressort en position détendue. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 65/08

IPC 8 full level
E05B 65/08 (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 65/087 (2013.01); **E05B 2015/0472** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2571086 A1 19860404 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
• [A] GB 2179091 A 19870225 - HARDWARE & SYSTEMS PATENTS LTD
• [A] CA 963505 A 19750225 - HAHN BRASS LTD
• [A] US 3649060 A 19720314 - RUFF ROBERT O
• [A] US 4790157 A 19881213 - LIN ANDREW [TW]

Cited by
US2012132661A1; CN111472653A; WO0022267A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES IT LU NL PT

DOCDB simple family (publication)
FR 2700577 A1 19940722; FR 2700577 B1 19950324; DE 69308812 D1 19970417; DE 69308812 T2 19970925; EP 0611864 A1 19940824; EP 0611864 B1 19970312; ES 2101267 T3 19970701

DOCDB simple family (application)
FR 9300615 A 19930118; DE 69308812 T 19931104; EP 93402712 A 19931104; ES 93402712 T 19931104