

Title (en)

Protection device for a tumbler of a door lock

Title (de)

Schutzvorrichtung für Zuhaltungen eines Türschlo es

Title (fr)

Dispositif de protection d'une gorge d'une serrure de porte

Publication

EP 1561885 A1 20050810 (FR)

Application

EP 05002343 A 20050202

Priority

FR 0401116 A 20040205

Abstract (en)

The device has a guard plate (22) on one side of a tailing (9) of a bolt (5). The plate has a protrusion (26) supporting against an associated stop unit (18) of a gorge using a torsion spring (31). The spring forces the guard plate to pivot around an axle (14) if the protrusion is disengaged from the stop unit, to position the protrusion on the tailing path. An INDEPENDENT CALIM is also included for a door lock.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à un dispositif de protection d'une gorge (11) d'une serrure (1), ladite gorge étant prévue pour être disposée d'un côté d'un pêne (5) et étant apte, sous l'action d'un premier moyen de rappel élastique (21), à venir en prise avec la queue (9) du pêne, caractérisé en ce qu'il comprend une plaque de protection (22) prévue pour être positionnée de l'autre côté du pêne et conçue de façon à présenter au moins une protubérance apte, sous l'effet d'au moins un deuxième moyen de rappel élastique (31), à venir en appui contre un élément de butée ménagé dans la gorge, ce deuxième moyen de rappel élastique étant apte, si la protubérance est désengagée de son élément de butée, à forcer ladite de plaque à pivoter afin de positionner ladite protubérance sur la trajectoire du pêne. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 17/20

IPC 8 full level

E05B 17/20 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/2092 (2013.01); **E05B 63/0017** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1199427 A1 20020424 - STREMLER [FR]
- [A] EP 0651116 A1 19950503 - VACHETTE SA [FR]
- [A] FR 2770247 A1 19990430 - FICHET SERRURERIE BATIMENT FSB [FR]
- [A] DE 8814086 U1 19890105
- [A] DE 3800298 A1 19890720 - KARRENBURG FA WILHELM [DE]
- [A] FR 2564884 A1 19851129 - CHAUVAT SOFRANQ [FR]

Cited by

ITRM20090258A1; FR2963634A1; GB2438491A; GB2438491B; WO2008094472A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1561885 A1 20050810; **EP 1561885 B1 20081015**; DE 602005010314 D1 20081127; FR 2866049 A1 20050812; FR 2866049 B1 20060609

DOCDB simple family (application)

EP 05002343 A 20050202; DE 602005010314 T 20050202; FR 0401116 A 20040205