

Title (en)

Mortise lock with dead bolt.

Title (de)

Einsteckschloss mit Schlossriegel.

Title (fr)

Serrure, du type destinée à être encastrée dans le chant d'une porte et comportant un pêne dormant.

Publication

EP 0495736 A1 19920722 (FR)

Application

EP 92420019 A 19920116

Priority

FR 9100773 A 19910118

Abstract (en)

This lock (2) comprises a case (4), the depth of which is approximately 50 millimetres, and a finger (30) of axis perpendicular to the walls of the case (4) and located underneath the dead bolt (6) and on the same side as the end piece (3), this finger (30) serving as a pivot axle for a L-shaped piece (31), through which it passes in the region of the intersection of its branches, the vertically oriented smaller branch of the L being located in the path of a dog (25) which the body (6a) of the dead bolt (6) comprises, coming simply into contact with it at the end of the exit stroke of the dead bolt (6) or displacing it so as to cause the L-shaped piece (31) to pivot, and the larger branch of the L, the free end of which is located beyond the hole (8) of the lock, comprising at its free end a boss (32) oriented perpendicularly to its axis and inwards and, when the dead bolt (6) is in the retracted position, located outside the path of the actuating web (70) of the dead bolt (6) or capable of moving aside during its passage on this, but, when the dead bolt (6) is in the extended position, located in the path of the web (70), so as to form a stop preventing said web (70) from being capable of executing an additional revolution. <IMAGE>

Abstract (fr)

Cette serrure (2) comprend un coffre (4) dont la profondeur est d'environ 50 millimètres et un doigt (30) d'axe perpendiculaire aux parois du coffre (4), situé en dessous du pêne dormant (6) et du côté de la têtère (3), ce doigt (30) servant d'axe de pivotement à une pièce (31) en forme de L qu'il traverse au niveau de l'intersection de ses branches, la plus petite branche du L, orientée verticalement, se trouvant sur le chemin d'un ergot (25) que comprend le corps (6a) du pêne dormant (6), venant simplement à son contact en fin de course de sortie du pêne dormant (6) ou la déplaçant de manière à faire pivoter la pièce en L (31), et la plus grande branche du L, dont l'extrémité libre est située au-delà du trou (8) de la serrure, comprenant, à son extrémité libre un bossage (32) orienté perpendiculairement à son axe et vers l'intérieur, situé, lorsque le pêne dormant (6) est en position rentrée, en dehors de la trajectoire du panneton (70) de manoeuvre du pêne dormant (6) ou apte à s'effacer lors de son passage sur lui mais situé, lorsque le pêne dormant (6) est en position sortie, sur la trajectoire du panneton (70) de manière à constituer une butée empêchant audit panneton (70) de pouvoir faire un tour supplémentaire. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 59/00; E05B 63/08

IPC 8 full level

E05B 59/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 59/00 (2013.01)

Citation (search report)

[A] DE 126339 C

Cited by

US11408207B2; US11261619B2; WO9837295A1; EP0606196B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0495736 A1 19920722; FR 2671828 A1 19920724; FR 2671828 B1 19930416

DOCDB simple family (application)

EP 92420019 A 19920116; FR 9100773 A 19910118