

Title (en)
Lock for drive mechanism rods of doors

Title (de)
Bedienungsschloss für Türtreibstangenbeschläge

Title (fr)
Serrure pour manoeuvre de tringles de porte

Publication
EP 0770750 A1 19970502 (FR)

Application
EP 96401975 A 19960917

Priority
FR 9512707 A 19951027

Abstract (en)
The lock, which operates the top and bottom rods (7,8) locking one door of a double door, is placed on the door on the side from which it is pushed open. The lock is rotated by a handle (3) to provide rapid door opening. The handle is fixed to a gear (35) controlled by a square section rod (40) which is inserted from one side into the gear. The gear controls displacement of the rods through two slides (31,32) each equipped with a ferrule (33,34). The connection of the ferrule with its slide can be modified from the outside of the lock in at least one position of the slide. The gear has, along its axis, two housings in its opposite faces for placing, from one side or the other, square rod. The connection between a slide and its associated ferrule can be in two relative positions of the ferrule and slide. These are separated by a 180 degrees rotation about an axis parallel to the translation direction of the slides.

Abstract (fr)
L'invention concerne une serrure pour la manoeuvre des tringles (7, 8) haute et basse assurant la fermeture d'un vantail d'une porte à deux vantaux, ladite serrure permettant une ouverture rapide dudit vantail par rotation d'une poignée (3) ; ladite poignée (3) est solidarisée d'un pignon (35) commandé par un élément (40), qui est inséré, d'un côté, dans ledit pignon (35) selon son axe et, de l'autre, dans ladite poignée (3), ledit pignon (35) commandant le déplacement des tringles (7, 8) par deux coulisseaux (31, 32) équipés chacun d'un embout (33, 34), dont la liaison avec son coulisseau est modifiable de l'extérieur de la serrure pour au moins une position dudit coulisseau, ledit pignon (35) comportant, selon son axe, deux logements ménagés sur ses faces opposées pour y mettre en place, d'un côté ou de l'autre, l'élément (40), la liaison entre un coulisseau (31, 32) et l'embout (33, 34), qui lui est associé, étant prévue dans deux positions relatives embout/coulisseau, qui se déduisent l'une de l'autre par une rotation de 180° autour d'un axe parallèle à la direction de translation des coulisseaux (31, 32). <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 9/04

IPC 8 full level
E05C 9/04 (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/041 (2013.01); **E05B 65/1006** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0533556 A1 19930324 - LEGRAND SA [FR]
• [A] US 1334314 A 19200323 - PARSONS STUART W

Cited by
EP2017415A3; CN100389244C

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0770750 A1 19970502; DE 770750 T1 19971120; FR 2740502 A1 19970430; FR 2740502 B1 19980102

DOCDB simple family (application)
EP 96401975 A 19960917; DE 96401975 T 19960917; FR 9512707 A 19951027