

Title (en)

Multi-point lock for a sectional garage door low gate

Title (de)

Schloss mit Mehrpunktverriegelung für Tür eines unterteilten Garagentors

Title (fr)

Serrure multipoints pour portillon de porte de garage sectionnelle

Publication

EP 2025842 A1 20090218 (FR)

Application

EP 08290735 A 20080730

Priority

- FR 0705682 A 20070801
- FR 0708434 A 20071130
- FR 0801886 A 20080403

Abstract (en)

The device has a longitudinal, homogenous and flexible elastic transmission unit (OE) e.g. draw-spring, formed of a continuous part extending on each panel until positioning and fixation unit, where the positioning and fixation unit comprises top and bottom bolts. The panel forms a leaf hatch. A guiding unit extends on the length of the transmission unit and guides translation movement of the transmission unit for opposing deformation of the transmission unit by flexion on the length of each section that forms a leaf hatch in closed position.

Abstract (fr)

Dispositif de transmission par un organe de transmission élastique (OE) du mouvement d'un coffre de serrure du type à transmission multipoints, notamment aux pènes hauts et bas (PH,PB) d'une serrure à mortaiser (S) fixée sur un panneau intermédiaire (PI) et destinée à condamner les multiples panneaux longitudinaux d'un portillon battant intégré dans une porte sectionnelle caractérisé en ce que l'organe de transmission élastique (OE) est longitudinal et flexible en au moins une partie guidée sur toute sa longueur sur chacun des panneaux du portillon en position porte fermée afin de permettre la transmission du mouvement aux pènes haut et bas sans risque de flexion dudit organe élastique (OE).

IPC 8 full level

E05B 65/00 (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 65/0021 (2013.01); **E05C 9/041** (2013.01); **E05C 9/047** (2013.01); **E06B 3/485** (2013.01); **E06B 2003/7057** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2889233 A1 20070202 - GELIN MICHEL GUY RENE [FR]

Citation (search report)

- [AD] FR 2889233 A1 20070202 - GELIN MICHEL GUY RENE [FR]
- [A] US 4603723 A 19860805 - SUGIHARA TOSHIHIKO [JP]
- [A] EP 1528199 A1 20050504 - STREMLER [FR]
- [A] FR 2866919 A1 20050902 - METALUX [FR]
- [PA] EP 1826342 A1 20070829 - NIEWOEHNER IND GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP2159365A3; FR3027332A1; EP2878749A1; WO2015176695A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2025842 A1 20090218; EP 2025842 B1 20101124; DE 602008003628 D1 20110105; FR 2919649 A1 20090206; FR 2919649 B1 20100226

DOCDB simple family (application)

EP 08290735 A 20080730; DE 602008003628 T 20080730; FR 0804357 A 20080730