

Title (en)

Actuating device for an up-and-over door, and door so equipped.

Title (de)

Vorrichtung zum Bewegen eines Kipptores und so ausgerüstetes Tor.

Title (fr)

Dispositif pour assurer la manoeuvre d'une porte basculante et porte ainsi équipée.

Publication

EP 0028973 A1 19810520 (FR)

Application

EP 80401578 A 19801105

Priority

FR 7927567 A 19791108

Abstract (en)

The up-and-over door comprises a door panel (1) mounted slidably in an articulated manner along the two vertical edges of the aperture associated with the door, in order to allow this door panel to tilt between a vertical closed position and an open position. The door possesses a first fixed slideway (7) extending along one vertical edge of the aperture and a slide (8) mounted on this slideway, this slide being connected to means for controlling its movement on the slideway. A second slideway (9) is fastened along the edge (3) of the door panel (1) adjacent to the first slideway (7). This second slideway (9) forms a particular angle (a) with the panel (1), the vertex (9a) of this angle (a) being adjacent to the lower edge (1a) of the panel (1). A second slide (10) is mounted on the slideway (9) and is connected to the first slide (8) by means of a joint (11) perpendicular to the plane in which this slideway (9) is located. The invention is used for up-and-over garage doors. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le porte basculante comprend un panneau de porte (1) monté de façon coulissante et articulée le long des deux bords verticaux de l'ouverture associée à la porte, pour permettre à ce panneau de porte de basculer entre une position verticale de fermeture et une position d'ouverture. La porte comprend une première glissière fixe (7) s'étendant le long d'un bord vertical de l'ouverture et un coulisseau (8) monté sur cette glissière, ce coulisseau étant relié à des moyens pour commander son déplacement sur la glissière. Une seconde glissière (9) est fixée le long du bord (3) du panneau de porte (1) adjacent à la première glissière (7). Cette seconde glissière (9) forme un certain angle (a) avec le panneau (1), le sommet (9a) de cet angle (a) étant adjacent au bord inférieur (1a) du panneau (1). Un second coulisseau (10) est monté sur la glissière (9) et est relié au premier coulisseau (8) par une articulation (11) perpendiculaire au plan dans lequel est située cette glissière (9). Utilisation pour les portes basculantes de garage.

IPC 1-7

E05F 15/16; **E05D 15/44**

IPC 8 full level

E05D 15/44 (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05D 15/445 (2013.01 - EP US); **E05F 15/673** (2015.01 - EP US); **E05Y 2201/22** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/238** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/434** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/106** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 1479501 A 19670505
- FR 1480182 A 19670512
- AU 497864 B2 19790118 - BWN IND PTY LTD
- FR 1287224 A 19620309

Cited by

AU613859B3; CN115092267A; GB2247719A; GB2247719B; CN115535809A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0028973 A1 19810520; FR 2469539 A1 19810522; FR 2469539 B1 19830617

DOCDB simple family (application)

EP 80401578 A 19801105; FR 7927567 A 19791108