

Title (en)
Sliding door.

Title (de)
Schiebetor.

Title (fr)
Porte coulissante.

Publication
EP 0312777 A1 19890426 (DE)

Application
EP 88115202 A 19880916

Priority
DE 3735968 A 19871023

Abstract (en)
Sliding door with a guide rail (1) determining the scope of movement of the door leaf (2) and to be mounted at a fixed location, and with a series of rollers (5-5) which are preferably designed as coaxial pairs and which are arranged as supporting connection elements between the guide rail (1) and the door leaf (2). Whilst at the same time ensuring a substantially simpler and more cost-effective production, the sliding door is so designed for the purpose of an exact low-vibration running property that the rollers (5, 5') or pairs of rollers are mounted fixedly on the guide rail (1) in a mutually aligned arrangement in the longitudinal direction, and that the door leaf (2) has a running-rail device (9-9') which rests supportively, with its running face (12; 12') directed downwards in the operating position, on the rolling faces of the rollers (5, 5') of the door leaf (2). <IMAGE>

Abstract (de)
Schiebetor mit einer die Bewegungsstrecke des Torblattes (2) bestimmenden, ortsfest anzubringenden Führungsschiene (1) und einer Reihe von - vorzugsweise als koaxiale Paare - ausgebildeten Rollen (5-5), die als tragende Verbindungselemente zwischen der Führungsschiene (1) und dem Torblatt (2) angeordnet sind, und das bei wesentlich einfacherer und kostengünstigerer Herstellung zum Zwecke einer exakten schwingungsarmen Laufeigenschaft derart ausgebildet ist, daß die Rollen (5, 5') bzw. Paare von Rollen in fluchtender Anordnung in Längsrichtung der Führungsschiene (1) an dieser fest gelagert sind und daß das Torblatt (2) eine Laufschieneeinrichtung (9-9') aufweist, die mit in der Betriebsstellung nach unten gerichteter Lauffläche (12; 12') auf den Abrollflächen der Rollen (5, 5') des Torblattes (2) tragend aufliegt.

IPC 1-7
E05D 15/06

IPC 8 full level
E05D 15/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/0626 (2013.01); **E05Y 2201/688** (2013.01); **E05Y 2201/706** (2013.01); **E05Y 2600/41** (2013.01); **E05Y 2600/456** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 3334576 A1 19850404 - SCHWARZE AG METALLTUEREN [DE]
• [Y] DE 8522884 U1 19851128
• [A] DE 3325536 A1 19850124 - SCHWARZE AG METALLTUEREN [DE]

Cited by
US11131133B2; EP3932829A3

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0312777 A1 19890426; DE 3735968 A1 19890503; DE 8714175 U1 19890223

DOCDB simple family (application)
EP 88115202 A 19880916; DE 3735968 A 19871023; DE 8714175 U 19871023