

Title (en)
Sliding door.

Title (de)
Schiebetor.

Title (fr)
Porte coulissante.

Publication
EP 0443305 A1 19910828 (DE)

Application
EP 90890039 A 19900220

Priority
EP 90890039 A 19900220

Abstract (en)
The sliding door possesses at least one door leaf (3) composed of two or more door sections (4) which extend over the door height and are connected to one another in an articulated manner and which are guided via hangers (18 to 27) by means of running rollers (28) so as to be suspended on an upper guide rail (6) which, starting from a leg located above the door aperture (2) and supporting the door leaf (3) in the closed position, merges via at least one deflecting arc (6a) into a leg (6b) supporting the opened door leaf (3). To achieve an easily producible, accurate and easily moving guide adaptable to door sections (4) of different thicknesses, the guide rail (6) consists of a tube having a round cross-section and the running rollers (28) are supported on it by means of running grooves (32) matched to the upper tube profiles, the hangers (20 to 27) being connected to running-roller mountings (27), having the rotary axles of the running rollers, so as to be adjustable in the longitudinal direction of the rotary axles or parallel to these and lockable. <IMAGE>

Abstract (de)
Das Schiebetor besitzt wenigstens einen Torflügel (3) aus zwei oder mehreren, über die Torhöhe reichenden Torfeldern (4), die miteinander gelenkig verbunden und über Gehänge (18 bis 27) mit Laufrollen (28) an einer oberen Führungsschiene (6) hängend geführt sind, die von einem den Torflügel (3) in der Schließlage abstützenden Schenkel über der Toröffnung (2) ausgehend, über wenigstens einen Umlenkbogen (6a) in einen den geöffneten Torflügel (3) abstützenden Schenkel (6b) übergeht. Zur Erzielung einer leicht herstellbaren, genauen, leichtgängigen und an verschieden dicke Torfelder (4) anpaßbaren Führung besteht die Führungsschiene (6) aus einem einen runden Querschnitt aufweisenden Rohr und die Laufrollen (28) sind auf ihr mit dem oberseitigen Rohrprofilen anggepaßten Laufrillen (32) abgestützt, wobei die Gehänge (20 bis 27) mit die Drehachsen der Laufrollen aufweisenden Laufrollenhalterungen (27) in Längsrichtung der Drehachsen oder parallel dazu verstellbar und feststellbar verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 15/12

IPC 8 full level
E05D 15/06 (2006.01); **E05D 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/0626 (2013.01); **E05D 15/12** (2013.01); **E05D 15/0656** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] FR 2593221 A1 19870724 - MILLERET JOANNY [FR]
• [Y] FR 2315598 A2 19770121 - POLYKO SA [FR]
• [A] GB 2034380 A 19800604 - PETREVE PTY LTD
• [A] DE 2300692 A1 19740725 - SPELLMANN GEORG HANNOVER HOLZ
• [A] US 1832050 A 19311117 - PITCHER ELMER C
• [A] DE 3732092 A1 19890406 - KURZ HUBERT [DE]
• [A] DE 8703826 U1 19870430
• [A] GB 1491762 A 19771116 - INSULATED STORAGE & DISPLAY LT
• [A] CH 153131 A 19320315 - LOUIS ALBERT [CH]

Cited by
AT412491B; EP1533461A1; AU721281B2; EP2169164A3; EP2660413A1; US7552561B2; WO9413915A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0443305 A1 19910828

DOCDB simple family (application)
EP 90890039 A 19900220