

Title (en)
Sliding door

Title (de)
Schiebetür

Title (fr)
Porte coulissante

Publication
EP 2317054 A2 20110504 (DE)

Application
EP 10014178 A 20101102

Priority
DE 202009014785 U 20091102

Abstract (en)
The door (20) has a leaf (22) moved relative to a fixed leaf (21), and a guide rail (26) attached to a lower longitudinal edge of the movable leaf. The rail and a carriage (23) are provided in a base sill (24). The carriage exhibits an axis (29) aligned transverse to a shifting direction for guidance of a transverse shift of an adjustable leaf. A guide track is provided for transverse and longitudinal shifting of the adjustable leaf. The sill is formed as a multi-chamber profile, and the carriage exhibits cam rollers (25).

Abstract (de)
Zur leichten Bedienbarkeit und verbesserten Abdichtung einer Schiebetür (20) mit wenigstens einem relativ zu einem feststehenden Flügel (21) verschiebbaren Flügel (22), wobei zur Führung des verschiebbaren Flügels (22) eine Laufschiene (26) mit einem Laufwagen (23) vorgesehen ist, wird vorgeschlagen, dass die Laufschiene (26) und der Laufwagen (23) in einer Bodenschwelle (24) angeordnet sind und der Laufwagen (23) wenigstens eine quer zur Verschieberichtung ausgerichtete Achse (29) zur Führung einer Querverschiebung des verschiebbaren Flügels (22) aufweist sowie wenigstens eine Führungskulisse (38) für die Quer- und Längsverschiebung des verschiebbaren Flügels (22) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
E05D 15/06 (2006.01); **E05D 15/10** (2006.01); **E05F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/0686 (2013.01); **E05D 15/10** (2013.01); **E05F 7/005** (2013.01); **E05D 15/0665** (2013.01); **E05D 15/0691** (2013.01); **E05D 2015/1039** (2013.01); **E05Y 2201/684** (2013.01); **E05Y 2201/688** (2013.01); **E05Y 2600/312** (2013.01); **E05Y 2600/41** (2013.01); **E05Y 2600/452** (2013.01); **E05Y 2800/12** (2013.01); **E05Y 2800/27** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20313145 U1 20031211 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
• DE 3828448 A1 19900301 - LANGKAMP LAURENZ [DE]

Cited by
DE102012213782A1; EP3173567A1; DE102012213782B4; AT515968A1; AT515968B1; EP3421704A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202009014785 U1 20101230; EP 2317054 A2 20110504; EP 2317054 A3 20140423; EP 2317054 B1 20170607

DOCDB simple family (application)
DE 202009014785 U 20091102; EP 10014178 A 20101102