

Title (en)

Sliding door and method for opening and closing a sliding door

Title (de)

Schiebetür und Verfahren zum Öffnen und Schließen einer Schiebetür

Title (fr)

Porte coulissante et procédé d'ouverture et de fermeture d'une porte coulissante

Publication

EP 2843174 A1 20150304 (DE)

Application

EP 14179497 A 20140801

Priority

DE 102013109272 A 20130827

Abstract (de)

Eine Schiebetür (1), insbesondere zum Verschließen von Gebäudeöffnungen, umfasst einen Schiebeflügel (3), der von einer geschlossenen Position in eine geöffnete Position entlang einer oberen Führung (18) und einer unteren Führung (7) verfahrbar ist, und wobei an dem Schiebeflügel (3) in der geschlossenen Position mehrere umlaufend angeordnete Leisten (50, 51, 52, 53) vorgesehen sind, die Dichtungen (8, 11) tragen oder mit am Schiebeflügel (3) vorgesehenen Dichtungen zusammenwirken, wobei die Leisten (50, 51, 52, 53) zum Öffnen des Schiebeflügels (3) von einer Schließposition von dem Schiebeflügel (3) abhebbar sind, um dann den Schiebeflügel (3) horizontal in der Ebene des Schiebeflügels (3) entlang der oberen Führung (18) und der unteren Führung (7) zu verfahren. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Öffnen und Schließen einer Schiebetür, wobei auch schwere Schiebeflügel leichtgängig bewegt werden sollen.

IPC 8 full level

E06B 3/52 (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/52 (2013.01); **E06B 5/16** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1959080 A2 20080820 - HAUTAU GMBH [DE]

Citation (search report)

[XI] GB 2206917 A 19890118 - BLOHM VOSS AG

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)

EP 2843174 A1 20150304; DE 102013109272 A1 20150305

DOCDB simple family (application)

EP 14179497 A 20140801; DE 102013109272 A 20130827