

Title (en)
Sliding door

Title (de)
Schiebetür

Title (fr)
Porte coulissante

Publication
EP 2202381 A2 20100630 (DE)

Application
EP 09179127 A 20091214

Priority
DE 102008063071 A 20081223

Abstract (en)
The door (10) has a frame (18) movable with respect to another frame (20), where the former frame has a main closing surface (22) that is arranged opposite to a main closing surface (24) of the latter frame. Seals (32) are connected with the frames at an area of the main closing surfaces, respectively. The seal connected with one of the frames is inserted in a corresponding recess (26) formed in the other frame. The recess exhibits two contact surfaces (28) that face each other, where the seal lies only at the contact surfaces in a closed condition of the door.

Abstract (de)
Eine Schiebetür (10) zum Öffnen und Schließen einer Öffnung weist einen ersten Rahmen (18), der zu einem zweiten Rahmen (20) relativ beweglich ist, auf. Der erste Rahmen (18) weist eine erste Hauptschließfläche (22) auf, die zu einer zweiten Hauptschließfläche (24) des zweiten Rahmens (20) im geschlossenen Zustand der Schiebetür (10) gegenüberliegend angeordnet ist. Mit dem ersten Rahmen (18) und/oder mit dem zweiten Rahmen (20) ist im Bereich der jeweiligen Hauptschließfläche (22, 24) eine Dichtung (32) verbunden. Erfindungsgemäß ist die Dichtung (32) des jeweiligen Rahmens (18, 20) in eine korrespondierende Tasche (26) des jeweils anderen Rahmens (20, 18) einführbar, wobei die Tasche (26) aufeinander zuweisende Anlageflächen (28) aufweist und die Dichtung (32) im geschlossenen Zustand der Schiebetür (10) nur an den aufeinander zuweisenden Anlageflächen (28) anliegt. Durch die in die Tasche (26) eingeführte Dichtung (32) wird eine besonders hohe Dichtigkeit erreicht, so dass die Schiebetür (10) mit einem vergleichsweise geringen Krafteinsatz geöffnet und geschlossen werden kann und als Außentür für Wasserfahrzeuge eingesetzt werden kann.

IPC 8 full level
E06B 3/46 (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/4636 (2013.01); **E06B 7/23** (2013.01)

Cited by
CN107035294A; CN104204391A; US8752335B2; WO2013148563A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2202381 A2 20100630; EP 2202381 A3 20130821; DE 102008063071 A1 20100624

DOCDB simple family (application)
EP 09179127 A 20091214; DE 102008063071 A 20081223