

Title (en)
Sealing arrangement for a sliding door

Title (de)
Dichtungsanordnung für eine Schiebetür

Title (fr)
Dispositif de joint pour une porte coulissante

Publication
EP 1748142 A2 20070131 (DE)

Application
EP 06009506 A 20060509

Priority
DE 202005011984 U 20050730

Abstract (en)
the sealing arrangement has a floor seal and a closing mechanism for the sliding door which has at least one magnetic element (12) which draws the door panel (11) into the closed position. At least one magnetic element or counter member for a magnet is fitted to an end side of the door panel or door frame. The magnetic element can be mounted axially resilient in a groove in the door panel through a spring element.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Dichtungsanordnung für eine Schiebetür umfassend eine über einen Mechanismus absenkbare Bodendichtung, wobei der Mechanismus einen stirnseitig am Türblatt vorstehenden Auslöser umfasst, der beim Schließen der Schiebetür eingedrückt wird gegen eine den Auslöser beaufschlagende Federkraft des Absenkmechanismus, wobei ein Schließmechanismus für die Schiebetür vorgesehen ist, um der durch den federbelasteten Auslöser gegebenen Öffnungstendenz der Schiebetür entgegenzuwirken, wobei der Schließmechanismus mindestens ein das Türblatt (11) in Schließrichtung ziehendes Magnelement (12) umfasst.

IPC 8 full level
E05C 19/16 (2006.01); **E06B 3/46** (2006.01); **E06B 7/20** (2006.01); **E06B 7/21** (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05C 19/16 (2013.01 - EP US); **E06B 7/21** (2013.01 - EP US); **E05B 65/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3526720 A1 19860130 - ATHMER FA F [DE]
• DE 3526720 A1 19860130 - ATHMER FA F [DE]
• EP 0354505 A2 19900214 - HUEPPE FORM SONNENSCHUTZ [DE]

Cited by
DE102007001894A1; AU2015238382B2; US10060183B2; WO2015144794A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202005011984 U1 20051013; EP 1748142 A2 20070131; EP 1748142 A3 20071226; EP 1748142 B1 20160323; JP 2007040098 A 20070215; US 2007022663 A1 20070201

DOCDB simple family (application)
DE 202005011984 U 20050730; EP 06009506 A 20060509; JP 2006209254 A 20060731; US 49624506 A 20060731