

Title (en)

SEAL FOR SLIDING DOORS AND WINDOWS

Title (de)

DICHTUNG FÜR SCHIEBETÜREN UND -FENSTER

Title (fr)

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR PORTES ET FENÊTRES COULISSANTES

Publication

EP 4053373 A1 20220907 (DE)

Application

EP 21160003 A 20210301

Priority

EP 21160003 A 20210301

Abstract (de)

Eine Dichtung für Schiebetüren und -fenster zur Dichtung eines verschiebbaren ersten Teils (2) der Schiebetür bzw. des Schiebefensters gegenüber einem ortsfesten zweiten Teil (3,4) der Schiebetür bzw. des Schiebefensters weist einen Fussbereich (B) zur Befestigung am ersten oder zweiten Teil (2, 3, 4) der Schiebetür bzw. des Schiebefensters und einen elastischen Kopfbereich (A) zur Kontaktierung des anderen Teils des ersten oder zweiten Teils (2, 3, 4) auf. Der Kopfbereich (B) weist seitliche Schenkel (15, 16) und einen die Schenkel (15, 16) verbindenden Profilsteg (10) auf, die gemeinsam einen Hohlraum umgeben. Der Profilsteg (10) bildet in einem druckbeaufschlagten bestimmungsgemässen Zustand eine annähernd plane Dicht- und/oder Gleitfläche (8) aus. Mindestens ein Teil der Schenkel (15, 16) unterteilt in diesem druckbeaufschlagten bestimmungsgemässen Zustand den Hohlraum in zwei voneinander im Wesentlichen getrennte Kammern (5, 6), wobei der Teil der Schenkel (15, 16) die Unterteilung (7) des Hohlraums bildet.

IPC 8 full level

E06B 3/46 (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/42 (2013.01); **E06B 3/46** (2013.01); **E06B 7/2309** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4538380 A 19850903 - COLLIANDER ALAN C [US]
- EP 3388608 A1 20181017 - HAWA SLIDING SOLUTIONS AG [CH]
- DE 202017104445 U1 20170808 - SALAMANDER INDUSTRIE-PRODUKTE GMBH [DE]
- EP 3489448 A1 20190529 - ATHMER OHG [DE]
- GB 2352262 A 20010124 - EPWIN GROUP PLC [GB]
- EP 2265790 B1 20170719 - PROFINE GMBH [DE]
- DE 102008046753 B4 20190314 - DEVENTER PROFILE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2012260579 A1 20121018 - DEMELLO ALAN J [US]
- [X] JP S5235152 U 19770312
- [I] JP S4711715 U 19721012 - FUJI SASH CO LTD [JP]

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 4053373 A1 20220907

DOCDB simple family (application)

EP 21160003 A 20210301