

Title (en)
Sealing for a slidable element

Title (de)
Schiebeelement-Dichtung

Title (fr)
Joint d'étanchéité pour élément coulissant

Publication
EP 1568843 A2 20050831 (DE)

Application
EP 04028209 A 20041127

Priority
AT 1132004 A 20040128

Abstract (en)
The seal fitted within a window framework has a horizontal and vertical framework support (13 to 16), connected in the corners for attachment to a sliding element framework (2). The sliding seal has its sealing rim (23, 24) covered according to the horizontal and vertical framework supports. The free end (25, 26) in the corner areas of the seal framework is arc-shaped. The sealing rim covers a majority of the longitudinal extending of the sealing rim having a glide layer (27) and the vertical sections of the sealing rims are positioned with their free ends are bent over at angle of 10 degrees to the inside of the seal framework. An independent claim is included for a method.

Abstract (de)
Eine als umfangsgeschlossener Dichtungsrahmen mit horizontalen und vertikalen Rahmenschenkeln (13 bis 16) ausgebildete Schiebeelement-Dichtung umfasst mindestens eine Dichtlippe (23, 24) mit horizontalen und vertikalen Abschnitten, deren freies Ende (25, 26) in den Eckbereichen des Dichtungsrahmens bogenförmig verläuft. Der Anlagebereich der mindestens einen Dichtlippe (23, 24) ist zumindest über einen Großteil der Längserstreckung der Dichtlippe (23, 24) mit einer Gleitschicht (27) versehen. Die vertikalen Abschnitte der mindestens einen Dichtlippe (23, 24) sind als Pendeldichtlippen ausgebildet und die horizontalen Abschnitte der mindestens einen Dichtlippe (23, 24) sind zumindest in an ihre freien Enden anschließenden Kopfbereichen (31) im unbelasteten Zustand gegenüber einer Normalen (30) zur Ebene des Dichtungsrahmens um mindestens 10° zur Innenseite des Dichtungsrahmens geneigt.

IPC 1-7
E06B 7/23

IPC 8 full level
E06B 7/23 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/2312 (2013.01); **E06B 7/2314** (2013.01)

Cited by
EP1967682A1; FR2912179A1; EP1956173A1; FR2913045A1; EP1965012A1; EP1835121A3; CN110612380A; WO2019038082A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1568843 A2 20050831; **EP 1568843 A3 20100505**; AT 413293 B 20060115; AT A1132004 A 20050615

DOCDB simple family (application)
EP 04028209 A 20041127; AT 1132004 A 20040128