

Title (en)
SEALING INSERT FOR FIXING IN A FRAME

Title (de)
DICHTUNGSEINSATZ ZUR BEFESTIGUNG IN EINEM RAHMEN

Title (fr)
INSERT D'ÉTANCHÉITÉ POUR FIXATION DANS UN CADRE

Publication
EP 3260645 A1 20171227 (DE)

Application
EP 17174848 A 20170607

Priority
DE 102016111475 A 20160622

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Dichtungseinsatz (1) zur Befestigung in einem Rahmen (2), in dem beispielsweise ein Türflügel oder ein Fensterflügel verschwenkbar gelagert ist. Der Dichtungseinsatz (1) umfasst ein Stegelement (6), ein erstes Befestigungsprofil (9) zur Befestigung an einem ersten Halteprofil (7) des Rahmens (2) und ein zweites Befestigungsprofil (10) zur Befestigung an einem zweiten Halteprofil (8) des Rahmens (2). Erfindungsgemäß ist das Stegelement (6) unter Vorspannung an den Halteprofilen (7, 8) an dem Rahmen (2) festlegbar. Die Befestigungsprofile (9, 10) verfügen über Griffelemente (12, 15, 16), um eine formschlüssige Verbindung mit den Halteprofilen (7, 8) zu ermöglichen. Auf dem Stegelement (6) befindet sich vorzugsweise ein gesondert hergestelltes Dichtungsprofil (17), das abdichtend an einem schwenkbar an dem Rahmen (2) gelagerten Türflügel oder Fensterflügel anliegen kann. Das Dichtungsprofil (17) kann aus geschäumtem Gummi gefertigt sein. Auf der Seite des Dichtungseinsatzes (1), der dem Rahmen (2) zugewandt ist, können Trennlippen (21) angeordnet sein. Das Stegelement (6) des Dichtungseinsatzes (1) ist vorzugsweise aus einem thermoplastischen Elastomer mit einer Härte von 35 bis 45 Shore D gefertigt.

IPC 8 full level
E06B 7/232 (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/2305 (2013.01); **E06B 7/231** (2013.01); **E06B 7/2314** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 29805221 U1 19980520 - DIPRO DICHTUNGSSYSTEME GMBH [DE]
• DE 202010008921 U1 20101230 - SCHUECO INT KG [DE]

Citation (search report)
• [XAI] EP 0360027 A1 19900328 - HAPPICH GMBH GEBR [DE]
• [XY] DE 19605125 A1 19970814 - EISELE OLIVER [DE]
• [X] DE 9415923 U1 19951214 - SCHLEGEL GMBH [DE]
• [X] ES 2292292 A1 20080301 - EXPRAL S A [ES]
• [Y] DE 202010008921 U1 20101230 - SCHUECO INT KG [DE]

Cited by
EP4194637A1

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 3260645 A1 20171227; DE 102016111475 A1 20171228

DOCDB simple family (application)
EP 17174848 A 20170607; DE 102016111475 A 20160622