

Title (en)

Hinge arrangement for doors, windows or similar

Title (de)

Bandanordnung für Türen, Fenster und dergleichen

Title (fr)

Arrangement de charnière pour portes, fenêtres et similaire

Publication

EP 1022425 A1 20000726 (DE)

Application

EP 99125075 A 19991216

Priority

DE 29900425 U 19990113

Abstract (en)

A method for sealing doors and windows around the hinge fittings has the fixed sealing strip fitted to either side of each hinge. The hinge itself is fitted with a sealing strip (29), parallel to the hinge axis (A) and pressed onto the frame when the window/door is closed. On the closed position the hinge seal aligns with each end of the fixed seal, to form a continuous seal around the frame. For double hinges two hinge sealing strips are fitted.

Abstract (de)

Eine Bandanordnung (100) für Türen, Fenster und dergleichen mit einem feststehenden Rahmen (1) und einem Flügel, die mittels Bändern (30) um eine Scharnierachse (A) schwenkbar miteinander verbunden sind. Jedes Band (30) umfaßt jeweils einen an dem feststehenden Rahmen befestigten und einen am Flügel befestigten Bandteil (10,;20), die um einen die Scharnierachse (A) bildenden Bandbolzen (12) schwenkbar aneinander gelagert sind. Mindestens eines der Bandteile ist mittels eines im wesentlichen senkrecht zur Rahmen- bzw. Flügelebene in den Spaltraum (8) zwischen dem feststehenden Rahmen und dem Flügel eingreifenden Befestigungsschenkels (14';24') an dem feststehenden Rahmen (1) oder dem Flügel befestigt. Zur Abdichtung des Flügels ist ein um die Rahmenöffnung sich erstreckendes, an dem feststehenden Rahmen oder dem Flügel befestigtes elastisches Dichtungsprofil vorgesehen, welches sich beim Schließen des Flügels dichtend gegen eine Anlagefläche (18) an dem anderen Teil legt. In dem Bereich des Bandes (30) - parallel zur Scharnierachse (A) gesehen - ist das Dichtungsprofil unterbrochen. Mindestens einem der Bandteile (10, 20) ist ein - parallel zur Scharnierachse (A) gesehen - an mindestens eines der Enden des Dichtprofils anschließender separater Dichtprofilabschnitt (28) zugeordnet, der in dem Spaltraum (8) in einer Nut des betreffenden Bandteils (10) gehalten ist und sich beim Schließen des Flügels gegen eine benachbarte Anlagefläche (25) legt. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 7/23; **E05D 11/00**

IPC 8 full level

E05D 11/00 (2006.01); **E06B 7/22** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01); **E05D 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 11/00 (2013.01); **E06B 7/22** (2013.01); **E06B 7/231** (2013.01); **E05D 5/023** (2013.01); **E05D 5/06** (2013.01); **E05D 2003/025** (2013.01); **E05Y 2600/63** (2013.01); **E05Y 2800/12** (2013.01); **E05Y 2800/27** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0651122 A1 19950503 - ALCAN FRANCE [FR]
- [DY] DE 29712633 U1 19970918 - SCHUECO INT KG [DE]
- [DA] DE 29602087 U1 19970605 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]

Cited by

CN106639819A; EP1582674A3; FR3008727A1; EP4296458A1; WO2006128549A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1022425 A1 20000726; **EP 1022425 B1 20040107**; AT E257543 T1 20040115; DE 29900425 U1 20000525; DE 59908251 D1 20040212; DK 1022425 T3 20040426; ES 2213970 T3 20040901

DOCDB simple family (application)

EP 99125075 A 19991216; AT 99125075 T 19991216; DE 29900425 U 19990113; DE 59908251 T 19991216; DK 99125075 T 19991216; ES 99125075 T 19991216