

Title (en)

Hinge assembly for connecting a leaf with a frame hinged around a hinge axle

Title (de)

Bandanordnung zur um eine Scharnierachse scharnieryelenkigen Verbindung eines Flügels mit einem Rahmen

Title (fr)

Agencement de charnière pour le raccordement autour d'un axe de charnière articulé par charnière d'un battant doté d'un cadre

Publication

EP 2182150 A1 20100505 (DE)

Application

EP 09174741 A 20091102

Priority

DE 202008014611 U 20081104

Abstract (en)

The hinge arrangement (100) is provided with a wing (F) and a frame (R), which comprise the fastening surfaces (11,12). An elastic element is provided at a fastening part (17) of a hinge part (13), which is fastened to the side carrying a sealing arrangement (25) on the former fastening surface. The elastic element fills the break of the sealing arrangement.

Abstract (de)

Eine Bandanordnung zur um eine Scharnierachse (S) scharnieryelenkigen Verbindung eines Flügels (F) mit einem Rahmen (R), wobei der Flügel (F) und der Rahmen (R) Befestigungsflächen (11, 12) umfassen, die bei geschlossenem Flügel (F) in einem Falzraum (15) einander zugewandt sind, und wobei der Falzraum (15) durch zumindest eine auf der Bandseite vorgesehene, von dem Rahmen (R) oder dem Flügel (F) getragene, im Bereich des Bandes zumindest teilweise unterbrochene Dichtungsanordnung (25) begrenzt ist, mit einem Rahmenbandteil (14), welches ein zur Befestigung an der Befestigungsfläche (12) des Rahmens (R) vorgesehenes Rahmenbefestigungsteil (19) umfasst, und mit einem Flügelbandteil (13), welches ein zur Befestigung an der Befestigungsfläche (11) des Flügels vorgesehenes Flügelbefestigungsteil (17) umfasst, bei der zumindest an dem Befestigungsteil (17) des Bandteils (13), welches an der der Dichtungsanordnung (25) tragenden Seite an der Befestigungsfläche (11) befestigt ist, ein elastisches Element (31) vorgesehen ist, welches die Unterbrechung der Dichtungsanordnung (25) zumindest im wesentlichen ausfüllt.

IPC 8 full level

E05D 5/02 (2006.01); **E05D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/023 (2013.01); **E05D 11/00** (2013.01); **E05Y 2800/12** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20005202 U1 20010726 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
- EP 0651122 A1 19950503 - ALCAN FRANCE [FR]
- EP 1582674 A2 20051005 - FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XI] EP 0651122 A1 19950503 - ALCAN FRANCE [FR]
- [XI] DE 29900425 U1 20000525 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
- [XI] EP 1582674 A2 20051005 - FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]
- [XA] EP 1298277 A2 20030402 - POLYMER ENGINEERING LTD [GB]
- [XDA] DE 20005202 U1 20010726 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202008014611 U1 20100325; EP 2182150 A1 20100505

DOCDB simple family (application)

DE 202008014611 U 20081104; EP 09174741 A 20091102