

Title (en)

Sealing arrangement for a beam particularly made of aluminium as support for a curtain-wall or a roof

Title (de)

Dichtungsanordnung für einen Holm, insbesondere aus Aluminium, als Trägerteil einer Fassaden- oder Dachkonstruktion

Title (fr)

Dispositif d'étanchéité pour un longeron constitué en particulier d'aluminium servant de support à un mur-rideau ou à un toit

Publication

EP 0823514 A1 19980211 (DE)

Application

EP 97113293 A 19970801

Priority

DE 29613579 U 19960806

Abstract (en)

The sealing device uses a moulded seal (2) fitting over a fixing channel (4) extending along the length of the beam (1) for cooperating with fixing screws (5). There is a cover strip (6) for securing a pair of glass panels (3) extending on either side of the beam. The fixing screws project through the seal, which has a pair of sealing lips (8) supporting the edges of the glass panels on either side of a relatively thin-walled central section extending across the fixing channel.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Dichtungsanordnung für einen Holm (1), insbesondere einen Holm (1) aus Aluminium als Trägerteil einer Fassaden- oder Dachkonstruktion, bei der auf jeweils einer Seite des Holmes (1) über diese Dichtungsanordnung jeweils zwei flache Elemente, insbesondere Glasscheiben (3), mit einem sich längs dieses Holmes (1) erstreckenden Abstand auf diesem Holm (1) aufliegen, wobei längs des Holmes (1) ein von diesem ausgehender, in den Abstand zwischen den zu befestigenden Elementen (3) ragender Befestigungskanal (4) zur Aufnahme von Befestigungsmitteln (5) für eine den durch den Abstand zwischen den Elementen (3) gegebenen Zwischenraum nach außen abdeckende Abdeckleiste (6) vorgesehen ist. Zur Lösung der Aufgabe, daß hierbei einerseits eine gute Entwässerung in dem Zwischenraum zwischen den zu befestigenden Elementen (3) und andererseits eine gute Wärmedämmung zwischen den zu befestigenden Elementen (3) und dem Holm (1) gegeben ist, ist die Dichtungsanordnung erfindungsgemäß eine zumindest den Befestigungskanal (4) vollständig umgreifende Formdichtung (2), die von in den Befestigungskanal (4) eingebrachten Befestigungsmitteln (Befestigungsschrauben 5) durchstoßen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 2/96; E04D 3/08

IPC 8 full level

E04B 2/96 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/967 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0298328 A1 19890111 - STRAUB THEODOR [DE]
- [YA] EP 0399778 A1 19901128 - ROBERTSON UK LTD H H [GB]
- [X] DE 9411552 U1 19941110 - RAICO BAUTECHNIK GMBH [DE]
- [X] DE 4210575 A1 19931007 - LACKER HERBERT [DE]
- [X] DE 4206593 A1 19930916 - LACKER HERBERT [DE]
- [X] EP 0414105 A1 19910227 - AMANCO L & F AG [CH]
- [X] WO 9208860 A1 19920529 - JANSSON NILS GUNNAR [SE]

Cited by

CN111042408A; KR101258460B1; NL1015442C2; DE102004013576A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

DE 29613579 U1 19960919; EP 0823514 A1 19980211

DOCDB simple family (application)

DE 29613579 U 19960806; EP 97113293 A 19970801