

Title (en)
Frame assembly

Title (de)
Rahmenanordnung

Title (fr)
Agencement de cadre

Publication
EP 2354421 A1 20110810 (DE)

Application
EP 10151285 A 20100121

Priority
EP 10151285 A 20100121

Abstract (en)
The arrangement (10) has a horizontally running profile assembly and a vertically running profile assembly (12) made of light metal i.e. aluminum, and comprising adjoining end regions (21, 22) connected with each other in an edge area (20) of the arrangement. A dewatering opening connects a glass groove space of the arrangement with a hollow space (41) in the horizontally running assembly. An opening (51) for convective exchange of liquid and/or gas is formed in an end cap, and stands in connection with the hollow space that extends over length of the horizontally running assembly.

Abstract (de)
Es wird eine Rahmenanordnung (10), insbesondere für Fenster- oder Türrahmen angegeben, mit einer ersten im Wesentlichen horizontal verlaufenden Profilanordnung (11) aus Leichtmetall und einer zweiten im Wesentlichen vertikal verlaufenden Profilanordnung (12) aus Leichtmetall. Mit dem Ziel, einen adäquaten Austausch von Luft, Wasserdampf und Aerosol zwischen einem ein Flächenelement aufnehmenden und in der Rahmenanordnung (10) ausgebildeten Glasfalzraum (91) und der Umgebungsluft zu gewährleisten und gleichzeitig eine möglichst einfache Herstellung und Montage der Rahmenanordnung (10) ohne aufwendige Werkzeuge zu ermöglichen, sieht die erfindungsgemäße Lösung vor, dass die aneinandergrenzenden Endbereiche (21, 22) der ersten (11) und zweiten Profilanordnung (12) in einem Eckbereich (20) der Rahmenanordnung (10) ohne Gehrung miteinander verbunden sind und ein in Verbindung mit dem Glasfalzraum 91 der Rahmenanordnung (10) stehender, sich über die Länge der ersten Profilanordnung (11) erstreckender Hohlraum (41) vorgesehen ist, der an mindestens einer Stirnseite (31) der ersten Profilanordnung (11) in Verbindung mit einer Öffnung (51) für konvektiven Austausch von Flüssigkeit und/oder Gas steht.

IPC 8 full level
E06B 7/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/14 (2013.01); **E06B 3/26303** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2740817 A1 19970509 - ALCAN FRANCE [FR]

Citation (search report)
• [A] FR 2740817 A1 19970509 - ALCAN FRANCE [FR]
• [A] DE 202009001978 U1 20090520 - CITAK FATMA [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)
EP 2354421 A1 20110810

DOCDB simple family (application)
EP 10151285 A 20100121