

Title (en)

Frame structure made of hollow mullions and transoms

Title (de)

Aus Pfosten und Riegeln in Form von Hohlprofilen aufgebaute Rahmenkonstruktion

Title (fr)

Ossature composée de poteaux et de traverses formés de profilés creux

Publication

EP 0846832 A1 19980610 (DE)

Application

EP 97121043 A 19971201

Priority

DE 19649942 A 19961203

Abstract (en)

The cladding panels (3) e.g. glass panels, are supported on profiled strips (1) and clamped by clamping profiles (2) and clamping strips (4). The supports have two outward facing drainage ducts (5) into which are positioned inserts (6) to collect water and duct it outwards to vertical drains (17). The collected water is rain water and condensate. The inserts fully fill the drainage ducts and have upward bent sealing lips to form hollows to collect the water. The water drains out of ducts (12) to the outside of the cladding.

Abstract (de)

Die aus Pfosten (1) und Riegeln (2) in Form von Hohlprofilen aufgebaute Rahmenkonstruktion ist insbesondere für Fassaden oder dergleichen vorgesehen, bei der Wandelemente (3) in Form von Glasscheiben, Paneele oder dergleichen randseitig zwischen den Pfosten (1) bzw. Riegeln (2) und mit diesen verbundenen Andruckleisten (4) gehalten sind. Die Pfosten (1) weisen dabei wenigstens eine in Längsrichtung des Profils verlaufende Entwässerungsrinne (5) für Kondens- und/oder Sickerwasser auf, die nutförmig ausgebildet und zur Außenseite der Fassade hin offen ist. Weiter ist ein Entwässerungsteil (6) oder ein Dichtungsteil (18) vorgesehen, das in die Entwässerungsrinne(n) (5) hineinragt und das Wasser aus der Entwässerungsrinne (5) in Richtung zur Außenseite der Fassade hin ableitet. Das Entwässerungsteil (6) bzw. das Dichtungsteil (18) weist für jede Entwässerungsrinne (5) einen deren Querschnitt in etwa angepaßte Profilleiste (7) auf, die an ihrem im eingebauten Zustand oberen Rand seitlich vorstehende, elastisch ausgebildete Dichtlippen (8) trägt, die sich der Entwässerungsrinne (5) im gesamten Bereich des Nutbodens sowie der Nutwände dichtend anlegen. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 7/14; **E04D 3/08**; **E04B 2/96**

IPC 8 full level

E04B 2/96 (2006.01); **E04D 3/08** (2006.01); **E06B 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/96 (2013.01); **E04D 3/08** (2013.01); **E06B 7/14** (2013.01); **E04D 2003/0893** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 2143558 A 19850213 - PEARCE & CUTLER LIMITED
- [Y] EP 0190537 A2 19860813 - VOLLENWEIDER KARL
- [A] EP 0050838 A1 19820505 - ELTREVA AG [CH]
- [A] US 4055923 A 19771101 - BIEBUYCK LAWRENCE F
- [A] EP 0619403 A1 19941012 - HARTMANN & CO W [DE]
- [A] EP 0426008 A1 19910508 - GARTNER & CO J [DE]

Cited by

EP2333222A1; ITVR20090209A1; DE102015100515A1; EP2514882A3; DE102014111447B4; US6453560B1; USRE39286E; EP3045603A1; DE202011000934U1; EP2514882A2; EP3045602A1; EP3045602B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0846832 A1 19980610; **EP 0846832 B1 20020911**; AT E223999 T1 20020915; CZ 292844 B6 20031217; CZ 385997 A3 19980617; DE 19649942 A1 19980610; DE 19649942 C2 20000217; DE 59708184 D1 20021017; PL 196193 B1 20071231; PL 323445 A1 19980608; PT 846832 E 20030131

DOCDB simple family (application)

EP 97121043 A 19971201; AT 97121043 T 19971201; CZ 385997 A 19971203; DE 19649942 A 19961203; DE 59708184 T 19971201; PL 32344597 A 19971202; PT 97121043 T 19971201