

Title (en)

Wall frame post to avoid the collapse of the insulating panels of this wall.

Title (de)

Mauerrahmenpfosten zum Vermeiden eines Zusammenbruchs der Wärmedämmungspaneele dieser Mauer.

Title (fr)

Montant de cadre de mur pour prévenir l'affaissement des panneaux isolants de ce mur.

Publication

EP 0298838 A1 19890111 (FR)

Application

EP 88401692 A 19880630

Priority

CA 541362 A 19870706

Abstract (en)

Elongate structural element made from laminated metal and intended to be used as a component of a wall frame determining a cavity for receiving insulating panels made of glass fibres of the type having easily separable layers, the said element (12) forming a U shape in cross-section defining a web (18) and two flanges (20) connecting the said web and having a width at least one quarter of that of the said web, the said element being employed as a post, the said post having sections cut out from the said web, which sections are longitudinally spaced apart and each one defining an elongate branch (36, 38) ending in a free point (46) and having free longitudinal edges and an internal end integral with the said web in a line of flexure (42), the said branch being able to flex between a non-operative position coplanar with the said web and an operative position generally orthogonal to the said web so as to engage and to retain an insulating panel, the said branch, when it is in its operative position, being inclined downwards and transversely towards one of the said flanges, and at least one of the said longitudinal edges being inclined relatively to the plane of the said web. <IMAGE>

Abstract (fr)

Organe allongé structurel fait de métal en feuille et destiné à être utilisé comme composant d'un cadre de mur déterminant une cavité pour recevoir des panneaux isolants en fibres de verre du type ayant des couches facilement séparables, ledit organe (12) formant un U en coupe définissant une âme (18) et deux pattes (20) reliant ladite âme et d'une largeur d'au moins un quart de celle de ladite âme, ledit organe étant employé en tant que montant, ledit montant ayant des sections découpées de ladite âme lesquelles sont espacées longitudinalement les unes des autres, chacune définissant une branche allongée (36,38) terminée d'une pointe libre (46) et ayant des bords longitudinaux libres et une extrémité intérieure solidaire de ladite âme en une ligne de pliage (42), ladite branche étant pliable entre une position inopérante coplanaire à ladite âme et une position opérante généralement orthogonale à ladite âme de façon à engager et à retenir un panneau isolant, ladite branche, lorsqu'elle est dans sa position opérante, étant inclinée vers le bas et transversalement vers l'une desdites pattes, et au moins un desdits bords longitudinaux étant incliné relativement au plan de ladite âme.

IPC 1-7

E04B 1/76

IPC 8 full level

E04B 2/56 (2006.01); **E04B 1/74** (2006.01); **E04B 1/76** (2006.01); **E04B 2/72** (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01); **E04C 3/04** (2006.01); **E04C 3/32** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

E04B 1/76 (2013.01 - KR); **E04B 1/7666** (2013.01 - EP); **E04B 2/7457** (2013.01 - EP); **E04B 2/7414** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] US 3196499 A 19650727 - HOUVENER IRVING S
- [A] US 4512130 A 19850423 - PEPIN JEAN P [US]
- [A] US 2047386 A 19360714 - LOUIS SCHREIBER
- [A] GB 1258679 A 19711230

Cited by

EP0447799A3; CN102900211A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0298838 A1 19890111; **EP 0298838 B1 19910925**; AT E67806 T1 19911015; AU 1748888 A 19890112; AU 604914 B2 19910103; BR 8803316 A 19890117; CA 1324718 C 19931130; CN 1015562 B 19920219; CN 1032831 A 19890510; CS 8804551 A2 19911112; CZ 280115 B6 19951018; DD 281842 A5 19900822; DE 3865125 D1 19911031; DK 372288 A 19890107; DK 372288 D0 19880705; ES 2026267 T3 19920416; GR 3002820 T3 19930125; HU T48928 A 19890728; IN 174006 B 19940827; JP 2749327 B2 19980513; JP S6429557 A 19890131; KR 890002502 A 19890410; KR 960004990 B1 19960418; NO 882990 D0 19880705; NO 882990 L 19890109; PL 273340 A1 19890417; SU 1766270 A3 19920930; ZA 884034 B 19881220

DOCDB simple family (application)

EP 88401692 A 19880630; AT 88401692 T 19880630; AU 1748888 A 19880608; BR 8803316 A 19880704; CA 541362 A 19870706; CN 88104153 A 19880706; CS 455188 A 19880628; DD 31754688 A 19880704; DE 3865125 T 19880630; DK 372288 A 19880705; ES 88401692 T 19880630; GR 910400619 T 19910930; HU 353088 A 19880705; IN 495DE1988 A 19880606; JP 16279488 A 19880701; KR 880008304 A 19880705; NO 882990 A 19880705; PL 27334088 A 19880627; SU 4356079 A 19880705; ZA 884034 A 19880607