

Title (en)

Compound profile member for wall elements, doors and windows, composed of bolt-connected tubes and interposed insulation.

Title (de)

Verbundprofil aus durch Bolzen miteinander verbundenen Rohren mit zwischenliegender Isolierschicht für Rahmen von Wandelementen, Türen und Fenstern.

Title (fr)

Profilé mixte pour éléments de cloisons, portes et fenêtres, composé de tubes liés par des boulons avec une isolation interposée.

Publication

EP 0547338 A1 19930623 (DE)

Application

EP 92118375 A 19921028

Priority

DE 4141932 A 19911219

Abstract (en)

The compound profile member is to be designed in such a manner that the quality of the welding in the region of the bolts is not impaired by a surface protection layer. Furthermore, embodiments are to be possible, in which the tubes (12, 13) can be made from material which cannot be welded or is difficult to weld. In the compound profile member, each bolt (15) is designed in two parts. The dividing surface (22) runs at an angle to the longitudinal axis (23) of the bolt and is free of a surface protection layer. The bolt parts (16, 17) are welded to one another in the region of the dividing surface (22) after mounting of the insulating layer. Area of application is the building industry. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Verbundprofil soll so gestaltet werden, daß die Güte der Verschweißung im Bereich der Bolzen nicht durch eine Oberflächenschutzschicht beeinträchtigt wird. Es sollen ferner Ausführungen möglich sein, bei denen die Rohre (12,13) aus nicht schweißbarem oder schlecht schweißbarem Material gefertigt sein können. Bei dem Verbundprofil ist jeder Bolzen (15) zweiteilig ausgebildet. Die Teilungsfläche (22) verläuft winklig zur Bolzenlängsachse (23) und ist frei von einer Oberflächenschutzschicht. Die Bolzenteile (16,17) werden nach dem Aufsetzen der Isolierschicht miteinander im Bereich der Teilungsfläche (22) verschweißt. Anwendungsgebiet ist die Bauindustrie. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/26; F16S 3/02

IPC 8 full level

E06B 3/26 (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01); **E06B 3/30** (2006.01); **F16S 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/26338 (2013.01); **E06B 3/2634** (2013.01); **E06B 3/305** (2013.01); **E06B 2003/26396** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2435124 A1 19760205 - IDEAL CASEMENTS READING LTD
- [AD] DE 3324210 A1 19850117 - FORSTER AG HERMANN [CH]

Cited by

CN110284805A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0547338 A1 19930623; EP 0547338 B1 19960612; AT E139295 T1 19960615; DE 4141932 C1 19930415; DE 59206562 D1 19960718

DOCDB simple family (application)

EP 92118375 A 19921028; AT 92118375 T 19921028; DE 4141932 A 19911219; DE 59206562 T 19921028