

Title (en)
Building element.

Title (de)
Bauelement.

Title (fr)
Élément de construction.

Publication
EP 0303130 A1 19890215 (DE)

Application
EP 88112401 A 19880730

Priority
DE 3726503 A 19870808

Abstract (en)
A tubular building element (1), which consists of an outer tube (2) and an inner tube (3) arranged concentrically thereto. The inner tube (3) is supported with respect to the outer tube (2) by webs (5), thus achieving very high stability. Arranged between the webs (5) are longitudinally extending channels (6), covered over from outside, for receiving flat building elements (18, 21, 23). The channels (6), which are closed by the outer tube (2) of the building element (1), can be opened as required by breaking the outer-tube sectors (10) along their predetermined breaking notches (12). Provision is made for inserting flat building elements (18, 21, 23), such as for example wall or facade panels, glass panes and the like, in the said channels. The profiled tubular building element can be closed at the ends by closing pieces (15) or can be connected by coupling parts to further profiled tubes, attachable at any desired angles, in order to construct halls, pavilions and the like. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein rohrartiges Bauelement (1), das aus einem Außenrohr (2) und einem hierzu konzentrisch angeordneten Innenrohr (3) besteht. Das Innenrohr (3) ist zum Außenrohr (2) durch Stege (5) abgestützt und erreicht hierdurch eine sehr hohe Stabilität. Zwischen den Stegen (5) sind von außen überdeckte, längsverlaufende Nuten (6) für die Aufnahme von flächigen Bauelementen (18,21,23) angeordnet. Die Nuten (6), die vom Außenrohr (2) des Bauelements (1) verschlossen sind, können je nach Bedarf durch Brechen der Außenrohrsektoren (10) entlang deren Sollbruchkerbungen (12) freigelegt werden. In denen das Einsetzen von flächigen Bauelementen (18,21,23), wie z.B. Wand- oder Fassadenplatten, Glasscheiben u.dgl., vorgesehen ist. Das profilrohrartige Bauelement ist an den Enden durch Abschlußstücke (15) verschließbar oder durch Kupplungsteile mit weiteren, in beliebigen Winkeln anschließbaren, Profilrohren zur Erstellung von Hallen, Pavillons u.dgl. verbindbar.

IPC 1-7
E04B 2/78

IPC 8 full level
E04B 2/74 (2006.01); **E04B 2/78** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21C 35/026 (2013.01 - EP US); **E04B 2/7433** (2013.01 - EP US); **E04B 2/7845** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2650790 A1 19780511 - PARENTEAU GERARD
- [A] FR 2288209 A1 19760514 - FRANK GMBH WILH [DE]
- [AD] DE 2931026 A1 19810205 - GASSLER KURT

Cited by
US5979119A; DE4208468A1; DE29508686U1; EP2910846A1; WO2006037174A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0303130 A1 19890215; EP 0303130 B1 19910515; AT E63593 T1 19910615; DE 3726503 A1 19890223; DE 3726503 C2 19890921; DE 3862826 D1 19910620; ES 2022551 B3 19911201; GR 3002464 T3 19921230; US 4936068 A 19900626

DOCDB simple family (application)
EP 88112401 A 19880730; AT 88112401 T 19880730; DE 3726503 A 19870808; DE 3862826 T 19880730; ES 88112401 T 19880730; GR 910400625 T 19910813; US 22824888 A 19880804