

Title (en)  
Column with a cross form transverse section.

Title (de)  
Kreuzsäule.

Title (fr)  
Colonne à section transversale en forme de croix.

Publication  
**EP 0446166 A1 19910911 (DE)**

Application  
**EP 91810043 A 19910121**

Priority  
CH 36590 A 19900205

Abstract (en)  
The column has slot-shaped fastening openings (11) arranged in the form of a cross, which are situated on four sides of a square column core (10) and are provided for hooking in suspension members (12). Mounted on the column core (10) are four profiled covering members (4, 4a) which cover the column core (10), leaving open four continuous guide channels (19) distributed uniformly on the periphery. The column core (10), made of a square metal tube, contains, in linear arrangement with respect to the first fastening openings (11), two fastening openings (13) for receiving guide members (14) which serve for fixing the covering members (4, 4a) on the column core (10). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Säule weist kreuzweise angeordnete schlitzförmige Befestigungsöffnungen (11) auf, die sich auf vier Seiten eines quadratischen Säulenkerns (10) befinden und zum Einhängen von Einhängegliedern (12) vorgesehen sind. Auf dem Säulenkern (10) sind vier profilierte Abdeckglieder (4, 4a) aufgesetzt, die den Säulenkern 10 unter Auslassung von vier auf dem Umfang gleichmässig verteilte durchlaufende Führungskanäle (19) bedecken. Der Säulenkern (10) aus einem quadratischen Metallrohr enthält in linearer Anordnung zu den ersten Befestigungsöffnungen (11) zweite Befestigungsöffnungen (13) zur Aufnahme von Führungsgliedern (14), die zum Festhalten der Abdeckglieder (4, 4a) auf dem Säulenkern (10) dienen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04B 2/78**; **E04C 3/36**

IPC 8 full level  
**E04B 2/74** (2006.01); **E04B 2/78** (2006.01); **E04C 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 2/7416** (2013.01); **E04B 2/7818** (2013.01); **E04C 3/36** (2013.01); **E04B 2002/7483** (2013.01)

Citation (search report)  
• [AD] CH 649597 A5 19850531  
• [AD] CH 600090 A5 19780615 - FEHLBAUM & CO  
• [A] DE 3203652 A1 19830811 - SCHROEDER MANFRED  
• [A] CH 449902 A 19680115 - ASSEO ROBERT [CH]

Cited by  
CN110863611A; CN107401248A; CN104314238A; EP0582945A3; EP1806075A4

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0446166 A1 19910911**; **EP 0446166 B1 19930721**; AT E91740 T1 19930815; CH 681239 A5 19930215; DE 59100197 D1 19930826

DOCDB simple family (application)  
**EP 91810043 A 19910121**; AT 91810043 T 19910121; CH 36590 A 19900205; DE 59100197 T 19910121