

Title (en)

Truss, especially for shuttering devices for concrete construction

Title (de)

Systemträger, insbesondere für Schalungsvorrichtungen im Betonbau

Title (fr)

Support, en particulier pour des dispositifs de coffrage pour construction en béton

Publication

EP 1092821 A1 20010418 (DE)

Application

EP 99810931 A 19991013

Priority

EP 99810931 A 19991013

Abstract (en)

The carrier system (1) for concrete molding shells, and the like, has a hollow profile with a rectangular cross section with a number of relatively large passages to take the inserted cross members (17) in a matching cross section shape to lock parallel vertical carriers (1) together. The passages through the carriers (1) are at the same intervals, pref. 25 cm apart, in dimensions giving a height of at least 5 cm and pref. 9 cm and/or a width of 21-24 cm and pref. 23 cm and/or a depth of at least 5 cm and pref. 10 cm.

Abstract (de)

Zur Erstellung von Schalungen, aber auch Gerüsten, wird ein Systemträger (1) angegeben. Durch die spezielle Form, bevorzugt ein Hohlprofil mit rechteckigem Querschnitt, und die Anordnung von relativ grossflächigen Durchlässen (8), die das Durchführen von Querträgern (17) mit einem an die Durchlässe (8) angepassten Querschnitt erlauben, ist es möglich, mit einer geringen Anzahl verschiedener Ausführungsformen, die sich im wesentlichen nur durch die Länge unterscheiden, Konstruktionen für die verschiedensten Anforderungen zu erstellen, namentlich auch neben einfachen und doppelhäuptigen Schalungen auch Schalungen für den Tunnelbau, wobei es auch möglich ist, noch Gerüste daran anzubringen. Weitere Befestigungsmöglichkeiten sowohl aneinander als auch mit sonstigen Trägern und Befestigungselemente werden durch zusätzliche Bohrungen und Löcher (11, 13) geschaffen. <IMAGE>

IPC 1-7

E04G 17/14; **E04G 1/12**

IPC 8 full level

E04G 1/12 (2006.01); **E04G 17/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 1/12 (2013.01); **E04G 17/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4089389 A 19780516 - OLSSON LARS-UNO VERNER
- [X] GB 1591300 A 19810617 - ACROW ENG LTD
- [X] US 3525191 A 19700825 - HUNNEBECK EMIL MAURITZ
- [XA] DE 2359857 A1 19750612 - SPEIDEL KARL
- [XA] DE 2318720 A1 19741017 - OMEGA GERUESTE & BAUGERAETE
- [XA] DE 3222873 A1 19830303 - STREIF AG [DE]
- [A] DE 2402576 A1 19740801 - OST BAU MONTAGE

Cited by

US10928510B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1092821 A1 20010418; AT 5206 U1 20020425; CH 695386 A5 20060428; DE 20017528 U1 20010802

DOCDB simple family (application)

EP 99810931 A 19991013; AT 7562000 U 20001012; CH 20012000 A 20001011; DE 20017528 U 20001012