

Title (en)

Fixing device for profile-bar constructions

Title (de)

Befestigungseinrichtung für Profilstrabkonstruktionen

Title (fr)

Equipement pour fixer des constructions de barres profilées

Publication

EP 0799944 A2 19971008 (DE)

Application

EP 97105009 A 19970325

Priority

CH 84996 A 19960402

Abstract (en)

The profiled bars (2) are connected to other profiled bars using screws (8), whose threads can be screwed into a channel profile (7) which is transverse to their axes at every point along the longitudinal axis of the channel. The channel profile may be slid into a groove (4') in a profiled bar, and one part of the cross sectional area of the groove may form supporting surfaces for the channel. The channel may have a U-shaped profile, and may have longitudinal ribs (9) which are arranged on opposing inner surfaces, and which are dimensioned so as to form female thread ribs for securing the thread of the screw.

Abstract (de)

Bei Profilstabkonstruktionen werden an Profilstäbe (2) mittels Schrauben (8) andere Profiltteile verbunden. Um Oeffnungen zu schliessen, soll eine einfache und kostengünstige Befestigungseinrichtung für Scheiben oder Gitter etc. geschaffen werden. Solche Scheiben oder Gitter (13) sollen ohne irgendwelche Demontgearbeiten an der Rahmenkonstruktion montiert und wieder demontiert werden können. Um dies zu erreichen, wird ein quer zur Gewindelängsachse der Schraube (8) verlaufendes Schraubkanalprofil (7) angeordnet, in welches an jeder beliebigen Stelle entlang der Längsachse des Schraubkanalprofils Schrauben (8) einsetzbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 2/78

IPC 8 full level

E04B 2/74 (2006.01); **E04B 2/78** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/7433 (2013.01); **E04B 2/7818** (2013.01)

Cited by

DE10234281A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0799944 A2 19971008; **EP 0799944 A3 19990825**

DOCDB simple family (application)

EP 97105009 A 19970325