

Title (en)

Joint connection for space frames.

Title (de)

Knotenverbindung für Stabwerke.

Title (fr)

Noeud d'assemblage pour constructions à barres.

Publication

EP 0229607 A1 19870722 (DE)

Application

EP 86890347 A 19861218

Priority

AT 6986 A 19860114

Abstract (en)

[origin: US4836967A] A process for forming a joint for connecting a plurality of bars in a metal casing includes the steps of pouring a granulated solid into the metal casing and prestressing the solid by driving in a mandrel through the filling aperture of the casing. Thereafter, an unsinkable or a low-shrinkage hardening fluid is injected into the metal casing and permitted to harden.

Abstract (de)

Zum Herstellen einer Knotenverbindung mit mehreren über einen Metallkasten (I) zu einem Knoten verbundenen Stäben (4) wird in den Metallkasten (I) ein Feststoff-Granulat eingefüllt und durch Eintreiben eines durch die Einfüllöffnung (8) eingetriebenen Dornes vorgespannt. Dann wird in den Metallkasten (I) ein schwindfrei oder schwindarm erhärtendes Fluid eingebracht und erhärten gelassen.

IPC 1-7

E04B 1/19

IPC 8 full level

E04B 1/19 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 1/1906 (2013.01 - EP US); **E04B 2001/1927** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/1933** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/196** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/1972** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] CH 255891 A 19480731 - ROTEN J A [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0229607 A1 19870722; **EP 0229607 B1 19890208**; AT 383844 B 19870825; AT A6986 A 19870115; AT E40729 T1 19890215; CA 1295464 C 19920211; DE 3662063 D1 19890316; ES 2006687 B3 19900916; GR 3000007 T3 19890929; US 4836967 A 19890606; ZA 869701 B 19870826

DOCDB simple family (application)

EP 86890347 A 19861218; AT 6986 A 19860114; AT 86890347 T 19861218; CA 527181 A 19870113; DE 3662063 T 19861218; ES 86890347 T 19861218; GR 880400007 T 19890208; US 290287 A 19870113; ZA 869701 A 19861229