

Title (en)
Frame for a dome-like roof.

Title (de)
Gerippe für domförmige Dächer.

Title (fr)
Ossature pour toitures en dôme.

Publication
EP 0208651 A1 19870114 (DE)

Application
EP 86810227 A 19860528

Priority
CH 244385 A 19850610

Abstract (en)
[origin: US4698941A] A frame, in particular for dome shaped roofs, is made up of support sections which run together at junction points where they are joined together; rectangular hollow sections are employed as the support sections and at each junction point two dish-shaped plates at least one of which features a hole providing access by hand to introduce joining means such as threaded bolts, locking ring bolts to attach the ends of the hollow sections to the round plates.

Abstract (de)
Bei einem Gerippe, insbesondere für domförmige Dächer, bestehend aus Trägerprofilen, die untereinander sternförmig an Knotenpunkten zusammenlaufen und dort miteinander verbunden sind, werden als Trägerprofile rechteckige Hohlprofile (2) eingesetzt und bei den Knotenpunkten je zwei tellerförmige Ronden (4, 5) verwendet, wobei mindestens die eine davon im Zentrum ein Handloch (17) aufweist, durch welche Befestigungsmittel (19) wie Schraubenbolzen, Schliessringbolzen zur Befestigung der Enden der Hohlprofile (2) an den Ronden (4 bzw. 5) eingeführt werden können.

IPC 1-7
E04B 7/10; **E04B 1/32**

IPC 8 full level
E04B 1/32 (2006.01); **E04B 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 1/3211 (2013.01 - EP US); **E04B 7/105** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/3247** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/3252** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/3294** (2013.01 - EP US); **Y10T 403/347** (2015.01 - EP US); **Y10T 403/443** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] US 3909994 A 19751007 - RICHTER DONALD L
• [Y] US 3088559 A 19630507 - FARNSWORTH LEE P, et al
• [A] FR 2379755 A1 19780901 - JUNGBLUTH OTTO [DE]
• [A] US 3916589 A 19751104 - RICHTER DONALD L
• [A] GB 909902 A 19621107 - ARMCO INT CORP

Cited by
FR2666603A1; EP2236703A1; US10119289B2; WO2010106066A1; WO2017100479A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0208651 A1 19870114; **EP 0208651 B1 19890927**; AT E46736 T1 19891015; DE 3665899 D1 19891102; US 4698941 A 19871013

DOCDB simple family (application)
EP 86810227 A 19860528; AT 86810227 T 19860528; DE 3665899 T 19860528; US 87124286 A 19860606