

Title (en)
SPACE FRAMES.

Title (de)
RÄUMLICHE RAHMEN.

Title (fr)
CADRES D'ESPACES.

Publication
EP 0085679 A1 19830817 (EN)

Application
EP 82900780 A 19820319

Priority
• AU PE807681 A 19810320
• AU PE895881 A 19810520

Abstract (en)
[origin: WO8203236A1] In a space frame with the nodes of top and bottom rectangular grids (10, 11 and 12, 13) connected by oblique struts (14), the longitudinal chords (10, 12) and the lateral chords (11, 13) are top-hat section channels, each with its sides (15) terminating in co-planar side flanges (17), and are oppositely arranged so that at each node the side flanges (17) of a longitudinal chord (10, 12) are towards the side flanges (17) of a lateral chord (11, 13) and are secured together by bolts (19), each of the struts (14) having at its ends attachment plates (20) secured by bolts (21) to nodes of the top and bottom grids.

Abstract (fr)
Dans un cadre d'espace avec les noeuds des grilles rectangulaires superieure et inferieure (10, 11 et 12, 13) relies par des entretoises obliques (14), les cordes longitudinales (10, 12) et les cordes laterales (11, 13) sont des canaux de section en chapeau haut de forme, dont les cotes (15) se terminent par des brides laterales coplanaires (17), et sont disposees opposees entre elles de sorte qu'a chaque noeud les brides laterales (17) d'une corde longitudinale (10, 12) sont dirigees vers les brides laterales (17) d'une corde laterale (11, 13) et sont fixees ensemble par des boulons (19), chacune des entretoises (14) ayant a ses extremités des plaques de fixation (20) fixees par des boulons (21) aux noeuds des grilles superieure et inferieure.

IPC 1-7
E04B 1/19; E04B 7/10; E04B 7/14

IPC 8 full level
E04B 1/19 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/19 (2013.01); **E04B 2001/193** (2013.01); **E04B 2001/1936** (2013.01); **E04B 2001/1951** (2013.01); **E04B 2001/1963** (2013.01); **E04B 2001/1975** (2013.01); **E04B 2001/1984** (2013.01); **E04B 2001/199** (2013.01); **E04B 2001/1993** (2013.01)

Cited by
EP1588037B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8203236 A1 19820930; EP 0085679 A1 19830817; EP 0085679 A4 19830801; NZ 200090 A 19840427

DOCDB simple family (application)
AU 8200036 W 19820319; EP 82900780 A 19820319; NZ 20009082 A 19820322