

Title (en)

Supporting construction for glass or cladding panels of buildings

Title (de)

Tragkonstruktion für Glasscheiben oder Fassadenplatten von Gebäuden

Title (fr)

Structure de support pour vitres ou panneaux de revêtement de bâtiments

Publication

EP 1808540 A2 20070718 (DE)

Application

EP 06125644 A 20061207

Priority

DE 202006000418 U 20060112

Abstract (en)

The support structure comprises of three nodal points (1) and an intermediary connector bars (2). The nodal points and the connector bars made of plank discs and flanges are welded together in such a way, that the plank discs project over the flanges. The supported weld seam is arranged between the plank discs on the invisible inner side. Two closure plates are arranged such in the center of the nodal points, that they lie directly underneath the flanges and subsequently are welded with these.

Abstract (de)

Tragkonstruktion für Glasscheiben oder Fassadenplatten für Gebäuden, bestehend aus mindestens drei Knotenpunkten (1), welche miteinander verbunden sind, entweder direkt oder durch dazwischen liegende Verbindungsstäbe (2), wobei die Knotenpunkte (1) und die Verbindungsstäbe (2) jeweils für sich aus Stegplatten (3) und Flanschplatten (6) zusammengeschweißt sind.

IPC 8 full level

E04B 1/24 (2006.01); **E04B 2/88** (2006.01); **E04D 3/08** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/88 (2013.01); **E04D 3/08** (2013.01); **E04F 13/08** (2013.01); **E04B 2001/2406** (2013.01); **E04B 2001/2451** (2013.01); **E04D 2003/0868** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1538269 A1 20050608 - MUENCH GMBH [DE]
- DE 3629135 A1 19880310 - GRIMM FRIEDRICH BJOERN [DE]

Cited by

CN104110069A; CN106592835A; CN109629677A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

DE 202006000418 U1 20060406; EP 1808540 A2 20070718; EP 1808540 A3 20090408; EP 1808540 B1 20131113

DOCDB simple family (application)

DE 202006000418 U 20060112; EP 06125644 A 20061207