

Title (en)

ROOF STRUCTURE WITH PANEL SUPPORTS FOR SUPPORTING SELF-SUPPORTING PANELS

Title (de)

DACHKONSTRUKTION MIT PANEELTRÄGERN ZUM TRAGEN VON SELBSTTRAGENDEN PANEELN

Title (fr)

CONSTRUCTION DE TOIT DOTÉE DE PORTE-PANNEAUX PERMETTANT DE PORTER DES PANNEAUX AUTOPORTANTS

Publication

EP 3943682 A1 20220126 (DE)

Application

EP 21186452 A 20210719

Priority

DE 202020104226 U 20200722

Abstract (de)

Beschrieben ist eine Dachkonstruktion 17 mit Paneelträgern 1 zum Tragen von selbsttragenden Paneelen 26, 26.1 unterhalb einer Dachbedeckung 18, als Teil der Dachkonstruktion 17, welche Dachbedeckung 18 in ihrer Querrichtung (y-Richtung) profiliert ist, bei welcher Dachkonstruktion 17 die Dachbedeckung 18 an Pfetten 20, die sich in Querrichtung (in y-Richtung) zur Längserstreckung ihrer Profilierung erstrecken, befestigt ist, welche Profilierung der Dachbedeckung 18 durch eine Wechselfolge von auf den Pfetten 20 abgestützten Stützabschnitten 22 und Hochabschnitten 23 gebildet ist, welche Hochabschnitte 23 der Dachbedeckung 18 zusammen mit der zur Dachbedeckung 18 weisenden Seite einer Pfette 20 in Längserstreckung der Profilierung (x-Richtung) offene Hohlkammern 24 bilden, welche Paneelträger 1 folgende Elemente umfassen:- Einen Tragarm 2 mit einem oberen Ende und einem unteren Ende und- ein Tragmittel 5 an dem unteren Ende des Tragarms 2, die in zumindest einer Querrichtung (x-Richtung und/oder y-Richtung) von dem Tragarm 2 abragt und deren zu dem oberen Ende des Tragarms 2 weisende Seite ein Auflager zum Tragen einer Paneele 26, 26.1 ist, wobei die Tragmittel 5 der Paneelträger 1 unterhalb der Pfetten 20 befindlich sind und ein selbsttragendes Paneel 26 auf die Tragmittel 5 mehrerer Paneelträger 1 aufgelegt ist.

IPC 8 full level

E04D 3/30 (2006.01); **E04D 3/36** (2006.01); **E04D 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 3/30 (2013.01); **E04D 3/3607** (2013.01); **E04D 13/1637** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] FR 1232421 A 19601007 - ROCLAINE
- [A] FR 1457893 A 19661104 - INSULATIONS LTD
- [A] CH 661313 A5 19870715 - LIPPUNER KLIMATECHNIK AG
- [A] WO 2015115839 A1 20150806 - MSTEEL CO LTD [KR]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202020104226 U1 20211026; EP 3943682 A1 20220126

DOCDB simple family (application)

DE 202020104226 U 20200722; EP 21186452 A 20210719