

Title (en)
SUPPORTING STRUCTURE FOR A FORMWORK PANEL

Title (de)
TRAGSTRUKTUR FÜR EIN SCHALUNGSPANEEL

Title (fr)
STRUCTURE PORTEUSE POUR UN PANNEAU DE COFFRAGE

Publication
EP 3715555 A1 20200930 (DE)

Application
EP 20160596 A 20200303

Priority
DE 102019107433 A 20190322

Abstract (en)
[origin: CA3076350A1] Support structure for a formwork panel having a support structure and a formwork skin positioned on the front of the support structure and attached to the support structure, wherein the support structure has at least one edge girder on a pair of opposite edges and a plurality of transverse girders between these two edge girders which run transversely to these two edge girders, characterized in that at least some of the transverse girders are designed as a profile girder, comprising a flange at its first end arranged at the front of the support structure, a tubular hollow section at its second end away from the front of the support structure, and between them a preferably wall-like member connecting the first end and the second end.

Abstract (de)
Tragstruktur (2) für ein Schalungspaneel, das eine Tragstruktur (2) und eine an der Vorderseite der Tragstruktur (2) positionierte, an der Tragstruktur (2) angebrachte Schalhaut aufweist, wobei die Tragstruktur an mindestens einem Paar entgegengesetzter Ränder je einen Randträger (4,6) und zwischen diesen zwei Randträgern (4,6) mehrere Querträger (8) aufweist, die quer zu diesen zwei Randträgern (4,6) verlaufen, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens eine Teilanzahl der Querträger (8) als Profilträger (8) ausgebildet ist, der an seinem der Tragstruktur-Vorderseite zugeordneten ersten Ende einen Flansch (10), an seiner von der Tragstruktur-Vorderseite entfernten zweiten Ende einen rohrartigen Hohlbereich (12), und dazwischen einen das erste Ende und das zweite Ende verbindenden, vorzugsweise wandartigen, Steg (14) aufweist.

IPC 8 full level
E04G 9/02 (2006.01); **E04G 11/38** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
E04G 9/02 (2013.01 - EP US); **E04G 11/38** (2013.01 - EP US); **E04G 11/48** (2013.01 - CN); **E04G 17/00** (2013.01 - CN); **E04G 11/486** (2013.01 - US); **E04G 2009/025** (2013.01 - EP); **E04G 2009/028** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XII] KR 20180119830 A 20181105 - KIM MYUNG HO [KR], et al
• [XII] KR 20150116373 A 20151015 - P&KECO CO LTD [KR]
• [XAI] WO 2019039699 A1 20190228 - KUM KANG IND 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)
EP 3715555 A1 20200930; **EP 3715555 B1 20240207**; CA 3076350 A1 20200922; CN 111719854 A 20200929; CN 111719854 B 20240607; DE 102019107433 A1 20200924; US 11519187 B2 20221206; US 2020325693 A1 20201015

DOCDB simple family (application)
EP 20160596 A 20200303; CA 3076350 A 20200319; CN 202010194740 A 20200319; DE 102019107433 A 20190322; US 202016827508 A 20200323