

Title (en)  
GRID SUPPORT AND GRID SUPPORT SYSTEM, IN PARTICULAR FOR UNIVERSAL USE WITHIN A KNOWN WORK AND PROTECTION FRAME

Title (de)  
GITTERTRÄGER UND GITTERTRÄGERSYSTEM, INSBESONDERE ZUM UNIVERSELLEN EINSATZ INNERHALB EINES BEKANNTEN ARBEITS- UND SCHUTZGERÜSTS

Title (fr)  
SUPPORT DE GRILLE ET SYSTEME DE SUPPORT DE GRILLE, EN PARTICULIER POUR UTILISATION UNIVERSELLE DANS UN ECHAFAUDAGE DE PROTECTION OU DE TRAVAIL CONNU

Publication  
**EP 3147424 A2 20170329 (DE)**

Application  
**EP 16001940 A 20160906**

Priority  
DE 102015012275 A 20150924

Abstract (de)  
Gitterträger (10.1) mit einer fachwerkartigen Tragkonstruktion, insbesondere aus Metall oder Aluminium, mit einem in Längsrichtung (L) durchgehenden Obergurt (20.1), einem in Längsrichtung (L) durchgehenden Untergurt, Vertikalpfosten (24.1, 24.2), deren gegenüberliegende Endbereiche an den Obergurt (20.1) und an den Untergurt angeschlossen, insbesondere angeschweißt, sind, Diagonalen, die an gegenüberliegende Endbereiche an den Obergurt (20.1) und an den Untergurt zwischen den Vertikalpfosten (24.1, 24.2) angeschlossen, insbesondere angeschweißt, sind, gekennzeichnet dadurch, dass der Obergurt (20.1) und/oder der Untergurt eine nach außen oberseitig bzw. unterseitig hin offene, durchgehende hinterschnittene Nut (30) aufweist/aufweisen, über die mittels Anschlusseinheiten weitere Bauteile, insbesondere Bauteile eines Arbeits- und Schutzgerüsts, in beliebiger Position in Längsrichtung (L) anschließbar sind.

IPC 8 full level  
**E04G 1/12** (2006.01); **E04G 1/14** (2006.01); **E04G 7/22** (2006.01); **E04G 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04G 1/12** (2013.01); **E04G 1/14** (2013.01); **E04G 1/15** (2013.01); **E04G 7/22** (2013.01); **E04G 7/26** (2013.01); **E04G 7/28** (2013.01)

Citation (applicant)  
• "LAYHER GERÜ STB AU-ZUBEHÖR", April 2014, pages: 8  
• "Layher Allroundgerüst Katalog und Preisliste", April 2014, pages: 46

Cited by  
AU2019224274B2; WO2023117343A1; WO2023099334A1; US11970872B2; WO2019161825A1

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 3147424 A2 20170329; EP 3147424 A3 20170405; EP 3147424 B1 20200603; DE 102015012275 A1 20170330**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16001940 A 20160906; DE 102015012275 A 20150924**