

Title (en)
HOLDER FOR SUPPORTING A RAILING COMPONENT ON A CEILING FORMWORK PANEL

Title (de)
HALTERUNG ZUM HALTERN EINES GELÄNDERBESTANDTEILS AN EINEM DECKEN-SCHALUNGSPANEEL

Title (fr)
DISPOSITIF PERMETTANT DE MAINTENIR UN COMPOSANT DE MAIN COURANTE SUR UN PANNEAU DE COFFRAGE DE COUVERTURE

Publication
EP 3712353 A1 20200923 (DE)

Application
EP 20156787 A 20200212

Priority
 DE 102019107461 A 20190322

Abstract (en)
 [origin: CA3074899A1] A holder for holding an object on a formwork panel is provided. The holder can be affixed to the formwork panel, which has two longitudinal edge supports and two transverse edge supports. The holder has a first arm for engaging with a longitudinal edge support of the formwork panel and a second arm that extends transverse to the first arm, forms an angle space together with the first arm, and can engage the second arm. The first arm has a first projection for being introduced into an opening of the longitudinal edge support on its side facing the angle space. The second arm has a second projection for being introduced into an opening of the transverse edge support on its side facing the angle space. The holder has a movement mechanism with which the projection of one of the arms can be moved in the direction toward the other arm.

Abstract (de)
 Halterung (2) zum Haltern eines Gegenstands an einem Schalungspaneel (60), insbesondere zum Haltern eines Geländerbestandteils an einem Decken-Schalungspaneel, wobei die Halterung (2) für Anbringung an dem Schalungspaneel (60) ausgebildet ist und das Schalungspaneel (60) zwei Längsrandträger (64) und zwei Querrandträger (66) aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass die Halterung (2) einen ersten Arm (4), der für Eingriff mit einem Längsrandträger (64) des Schalungspaneels (60) ausgebildet ist, und einen zweiten Arm (6) aufweist, der sich quer zu dem ersten Arm (4) erstreckt, zusammen mit dem ersten Arm (4) einen Winkelraum (8) ausbildet und für Eingriff mit dem zweiten Arm (6) ausgebildet ist, wobei der erste Arm (4) an seiner dem Winkelraum (8) zugewandten Seite (26) einen ersten Vorsprung (34) zum Einbringen in eine Öffnung (70) des Längsrandträgers (64) und der zweite Arm (6) an seiner dem Winkelraum (8) zugewandten Seite (26) einen zweiten Vorsprung (36) zum Einbringen in eine Öffnung (72) des Querrandträgers (66) aufweist; und dass die Halterung (2) einen Bewegungsmechanismus aufweist, mit dem sich zum Festziehen der Halterung (2) der Vorsprung (34,36) eines der zwei Arme (4,6) in Richtung auf den anderen der zwei Arme (4,6) zu bewegen lässt.

IPC 8 full level
E04G 17/00 (2006.01); **E04G 11/38** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
E04G 5/14 (2013.01 - US); **E04G 11/36** (2013.01 - CN); **E04G 11/38** (2013.01 - EP); **E04G 11/50** (2013.01 - US); **E04G 17/00** (2013.01 - CN); **E04G 17/002** (2013.01 - CN EP US); **E04G 17/042** (2013.01 - US); **E04G 17/045** (2013.01 - US); **E04G 21/3223** (2013.01 - CN); **E04G 11/38** (2013.01 - US); **E04G 2007/285** (2013.01 - EP US); **E04G 2011/067** (2013.01 - US)

Citation (search report)
 • [X] DE 202018004724 U1 20181128 - LAYHER BAUTECHNIK GMBH [DE]
 • [X] EP 1683930 A2 20060726 - INGENIERIA ENCOFRADOS SERVI SL [ES]
 • [X] NL 1023831 C2 20050105 - TECCE FRANCO [NL]
 • [A] WO 2017178459 A1 20171019 - FARESIN BUILDING S P A [IT]

Cited by
 EP4253690A1; FR3134130A1; WO2024084064A1

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 3712353 A1 20200923; **EP 3712353 B1 20240626**; CA 3074899 A1 20200922; CN 111719846 A 20200929; CN 111719846 B 20231208; DE 102019107461 A1 20200924; US 11519188 B2 20221206; US 2020299978 A1 20200924

DOCDB simple family (application)
EP 20156787 A 20200212; CA 3074899 A 20200306; CN 202010206905 A 20200323; DE 102019107461 A 20190322; US 202016827375 A 20200323