

Title (en)

POSITIONING AID FOR USE IN MOUNTING A CONCRETE MOLDING INSERT

Title (de)

POSITIONIERUNGSHILFE ZUR VERWENDUNG BEIM MONTIEREN EINER BETONFORMUNGSEINLAGE

Title (fr)

AIDE AU POSITIONNEMENT DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE LORS DU MONTAGE D'UN SUPPORT DE COFFRAGE EN BÉTON

Publication

**EP 4105404 A1 20221221 (DE)**

Application

**EP 22186794 A 20201103**

Priority

- LU 101468 A 20191105
- EP 20800140 A 20201103
- EP 2020080838 W 20201103

Abstract (en)

[origin: WO2021089560A1] The invention relates to a concrete shaping insert, which is designed to be arranged in a formwork prior to a concreting process, comprising a first holding element and a second holding element, between which at least one displacement body is arranged. The concrete shaping insert is distinguished by the fact that the displacement body has a through-tunnel and by the fact that the first holding element and the second holding element are connected to one another by means of at least one connecting component, which extends through the through-tunnel.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Positionierungshilfe (38) zur Verwendung beim Montieren einer Betonformungseinlage (1), insbesondere einer Betonformungseinlage (1), die dazu ausgebildet ist, vor einem Betoniervorgang in einer Schalung angeordnet zu werden. Die Erfindung betrifft außerdem ein Positionierungshilfe-System (45), das mehrere, insbesondere gleiche, Positionierungshilfen aufweist, wobei die Positionierungshilfen (38) Formschlussabschnitte (44) aufweisen können, um die Positionierungshilfen (38), insbesondere ähnlich wie Puzzleteile, miteinander zu verbinden.

IPC 8 full level

**E04B 5/32** (2006.01)

CPC (source: AT EP US)

**E04B 5/32** (2013.01 - AT); **E04B 5/328** (2013.01 - AT EP); **E04C 5/06** (2013.01 - AT); **E04C 5/203** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- EP 1568827 A1 20050831 - COBIAX TECHNOLOGIES AG [CH]
- DE 202006002540 U1 20060803 - COBIAX TECHNOLOGIES AG [CH]
- EP 2075387 A1 20090701 - COBIAX TECHNOLOGIES AG [CH]
- EP 3045605 A1 20160720 - HEINZE GRUPPE VERWALTUNGS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 2589719 A1 20130508 - ALARCON GARCIA ALBERTO [ES]
- [X] ES 2288441 A1 20080101 - DE MAS CARAL JORGE [ES], et al
- [XI] WO 2017212317 A1 20171214 - MIRKHANI SEYED SOROUGH [IR], et al

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**DE 202020106300 U1 20210210**; AR 120369 A1 20220209; AT 17861 U2 20230515; AU 2020377447 A1 20220609; CN 218786937 U 20230404; EP 4055232 A1 20220914; EP 4105404 A1 20221221; JO P20220096 A1 20230130; LU 101468 B1 20210511; US 2023056558 A1 20230223; WO 2021089560 A1 20210514

DOCDB simple family (application)

**DE 202020106300 U 20201103**; AR P200103034 A 20201103; AT 501252022 U 20201103; AU 2020377447 A 20201103; CN 202090001051 U 20201103; EP 2020080838 W 20201103; EP 20800140 A 20201103; EP 22186794 A 20201103; JO P20220096 A 20201103; LU 101468 A 20191105; US 202017774842 A 20201103