

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING CONCRETE ELEMENTS ON A SHUTTERING SUPPORT AND CONCRETE COMPONENT FOR USE IN COMBINATION WITH SAID DEVICE

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON BETONEINBAUELEMENTEN AUF EINER SCHALUNGSUNTERLAGE, SOWIE BETONEINBAUELEMENT ZUR VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT DER VORRICHTUNG

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DES ÉLÉMENTS DE MONTAGE EN BÉTON SUR UN SUPPORT DE COFFRAGE, AINSI QU'ÉLÉMENT DE MONTAGE EN BÉTON DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN COMBINAISON AVEC LEDIT DISPOSITIF

Publication
EP 3683024 A1 20200722 (DE)

Application
EP 20151871 A 20200115

Priority
DE 102019200401 A 20190115

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung (1) zur Positionierung von Betoneinbauelementen (2) auf einer Schalungsunterlage (3), sowie ein Betoneinbauelement (2) zur Verwendung in Kombination mit der Vorrichtung (1). Um den Arbeitseinsatz für einen Werker bei der Positionierung von Betoneinbauelementen (2) auf einer Schalungsunterlage (3) deutlich zu verringern, sodass die Taktzeiten auf einer Fertigungsstrecke zur teilautomatisierten Fertigung von Betonfertigteilen in einem Betonfertigteilwerk deutlich verkürzt werden können, umfasst das erfindungsgemäße Verfahren folgende Schritte: Schritt A: Bewegen einer Gruppe von Betoneinbauelementen (2) in eine beliebige Position auf und/oder über der Schalungsunterlage (3). Schritt B: Vereinzeln eines Betoneinbauelements (2) aus der Gruppe von Betoneinbauelementen zur Positionierung auf der Schalungsunterlage (3). Ebenso stellt die Erfindung eine Vorrichtung (1) zur Positionierung von Betoneinbauelementen (2) auf einer Schalungsunterlage (3) bereit, ebenso wie ein Betoneinbauelement (2) zur Verwendung in Kombination mit der Vorrichtung und ein System, bestehend aus der Vorrichtung (1) und einer Gruppe dieser Betoneinbauelemente (2).

IPC 8 full level
B28B 23/00 (2006.01); **E04C 5/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 23/0056 (2013.01); **E04C 5/0604** (2013.01); **E04C 5/203** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 4031384 C1 19920130
• [X] EP 3165340 A2 20170510 - PROGRESS HOLDING AG [IT]
• [X] DE 2649345 A1 19780503 - WEISENER HERBERT
• [X] EP 2762284 A1 20140806 - SACMI [IT]

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 3683024 A1 20200722; DE 102019200401 A1 20200716

DOCDB simple family (application)
EP 20151871 A 20200115; DE 102019200401 A 20190115