

Title (en)
DEVICE FOR POSITIONING A TRANSPORT ANCHOR

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES TRANSPORTANKERS

Title (fr)
DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE ANCRE DE TRANSPORT

Publication
EP 3569795 A1 20191120 (DE)

Application
EP 19173073 A 20190507

Priority
DE 202018102682 U 20180514

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Positionierung eines Transportankers (20) in einer Schalung für ein Betonfertigteil (30), wobei der Transportanker (20) einen länglichen Ankerabschnitt (22), der eine Längsachse (50) definiert, und einen sich in Richtung der Längsachse an ein Ende des Ankerabschnitts (22) anschließenden Verbindungsabschnitt (21') aufweist, wobei die Vorrichtung einen Aussparungskörper (1,11) aufweist, der auf einer Seite (4) mit dem Verbindungsabschnitt (21') abgedichtet verbindbar ist und auf einer von dem Verbindungsabschnitt (21') abgewandten Seite (5, 25) entweder direkt mit der Innenwand einer Schalung oder mit einer Seite eines zwischengeschalteten weiteren Aussparungskörpers (12) dicht verbindbar ist. Um Transportanker in einem Betonfertigteil derart zu positionieren, dass die auf den Transportanker bzw. dessen Verbindungsabschnitt wirkenden Querkkräfte deutlich reduziert sind und will daher eine entsprechend verbesserte Vorrichtung zum Positionieren von Transportankern in einer Schalung für Betonfertigteile und damit eine bessere Positionierung der Transportanker in den Betonfertigteilen bereitstellen, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass bei einem in Montageposition ausgerichteten Aussparungskörper (1) die Achse (50) des Ankerabschnitts (22) mit der mit einer Schalungswand dicht zu verbindenden Fläche (5, 15, 25) des entsprechenden Aussparungskörpers (1, 11, 12) unter einem Winkel von weniger als 90° geneigt verläuft.

IPC 8 full level
E04G 21/14 (2006.01); **B66C 1/66** (2006.01); **E04G 15/04** (2006.01); **E04G 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 1/666 (2013.01); **E04G 15/04** (2013.01); **E04G 21/142** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 2339265 A1 19750220 - MOLL KG LEONHARD
• [XY] US 4443980 A 19840424 - PENNYPACKER J EDWARD [US]
• [X] DE 202004007467 U1 20040708 - PFEIFER HOLDING GMBH & CO KG [DE]
• [Y] DE 20118873 U1 20030109 - LAMMERING MARTINA [DE]

Cited by
CN111676817A; DE202022001002U1; WO2023209434A1

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)
DE 202018102682 U1 20190819; EP 3569795 A1 20191120; EP 3569795 B1 20221102; PL 3569795 T3 20230227

DOCDB simple family (application)
DE 202018102682 U 20180514; EP 19173073 A 20190507; PL 19173073 T 20190507