

Title (en)

SCREW HOLDER AND METHOD FOR DETACHABLY FASTENING A CONCRETE ELEMENT TO A SUPPORT STRUCTURE

Title (de)

SCHRAUBENAUFNAHME UND VERFAHREN ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINES BETONELEMENTES AN EINER TRÄGERKONSTRUKTION

Title (fr)

LOGEMENT DE VIS ET PROCÉDÉ DE FIXATION AMOVIBLE D'UN ÉLÉMENT EN BÉTON SUR UNE STRUCTURE DE SUPPORT

Publication

**EP 4339387 A1 20240320 (DE)**

Application

**EP 22196033 A 20220916**

Priority

EP 22196033 A 20220916

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schraubenaufnahme (1) zur lösbaren Befestigung eines Betonelementes (18) an einer Trägerkonstruktion (15). Um eine derartige Befestigung einfach und kostengünstig zu erreichen, umfasst die Schraubenaufnahme (1) erfindungsgemäß einen Körper (2) und ein lösbar am Körper (2) anordenbares Element (3), wobei die Schraubenaufnahme (1) mit Beton umgießbar und das Element (3) nach einem zumindest teilweisen Aushärten des Betons vom Körper (2) entfernbar ist, sodass nach einem Entfernen des Elementes (3) vom Körper (2) ein zumindest teilweise durch das Element (3) definierter Kanal durch das durch den Beton gebildete Betonelement (18) zur Aufnahme einer Schraube gebildet ist, mit welcher Schraube das Betonelement (18) und der Körper (2) kraftschlüssig mit der Trägerkonstruktion (15) verbindbar ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur lösbaren Befestigung eines Betonelementes (18) an einer Trägerkonstruktion (15), wobei zumindest eine Schraubenaufnahme (1) in einer Schalung angeordnet wird, welche Schraubenaufnahme (1) zumindest einen Körper (2) und ein Element (3) umfasst.

IPC 8 full level

**E04B 5/12** (2006.01); **E04B 1/48** (2006.01); **E04B 5/23** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/48** (2013.01); **E04B 5/12** (2013.01); **E04B 5/23** (2013.01); **E04B 2005/237** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 2216455 A2 20100811 - GAISBACH SCHRAUBENWERK SWG [DE]
- [XYI] EP 3546666 A1 20191002 - FISCHERWERKE GMBH & CO KG [DE]
- [XYI] EP 0433224 A1 19910619 - HILTI AG [LI]
- [A] US 1792040 A 19310210 - OTTO SCHAUB

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)

**EP 4339387 A1 20240320**; EP 4339388 A1 20240320

DOCDB simple family (application)

**EP 22196033 A 20220916**; EP 22209940 A 20221128