

## Title (en)

Fixing means for fixing construction elements and/or connecting construction elements to each other

## Title (de)

Befestigungsmittel zur Befestigung von Bauelementen und/oder zum Verbinden von Bauelementen untereinander

## Title (fr)

Moyen de fixation pour la fixation de composants et/ou pour le raccordement de composants les uns au-dessous des autres

## Publication

**EP 2639375 A1 20130918 (DE)**

## Application

**EP 12159374 A 20120314**

## Priority

EP 12159374 A 20120314

## Abstract (en)

The fastening unit (1) has a fastening section (2) for fixing the fastening unit, particularly on a connecting element, such as a strap or nailing strap, and another fastening section (3) for positive connection with one of the components. The latter fastening section has a wide end, a narrow end and a cross-section, where the wide end is arranged opposite to the former fastening section. The latter fastening section is arranged so that wide ends of the latter fastening section are facing each other, particularly are mirror-symmetric to each other. An independent claim is included for a method for fastening plate shaped components of porous concrete or for connecting plate shaped components of porous concrete, particularly of porous concrete wall panels.

## Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Befestigungsmittel zur Befestigung von Bauelementen, insbesondere aus Porenbeton und insbesondere plattenförmig und/oder zum Verbinden von solchen Bauelementen untereinander. Die vorliegende Erfindung hat zur Aufgabe, ein Befestigungsmittel anzugeben, das eine Beschädigung der Bauelemente reduziert bzw. vermeidet und eine bessere Kraftübertragung ermöglicht. Ein weiteres Ziel ist die Reduzierung der Montagezeit. Diese Aufgabe wird gelöst durch ein Befestigungsmittel (1), aufweisend einen ersten Befestigungsabschnitt (2) zum Festlegen des Befestigungsmittels insbesondere an einem Verbindungselement, insbesondere einer Lasche oder Nagellasche, und mindestens einen zweiten Befestigungsabschnitt (3) zum formschlüssigen Verbinden mit einem Bauelement, wobei der zweite Befestigungsabschnitt ein breites und ein schmales Ende aufweist und wobei sich der Querschnitt des zweiten Befestigungsabschnitts vom schmalen zum breiten Ende, insbesondere ohne Rücksprünge und insbesondere stetig, vergrößert und das breite Ende dem ersten Befestigungsabschnitt zugewandt ist.

## IPC 8 full level

**E04B 2/74** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E04B 2/7457** (2013.01)

## Citation (applicant)

DE 102005042918 A1 20070405 - CRIDEL PATRICK [DE]

## Citation (search report)

- [X] BE 1002733 A6 19910521 - NOEL RAYMOND
- [X] EP 2119843 A2 20091118 - IMERYS TC [FR]
- [X] WO 2007021090 A1 20070222 - HEO SE HEON [KR]
- [A] DE 102005042918 A1 20070405 - CRIDEL PATRICK [DE]
- [YA] FR 2912169 A1 20080808 - LR ETANCO SOC PAR ACTIONS SIMP [FR]
- [Y] DE 1806363 A1 19700521 - BURGMER OTHMAR

## 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 2639375 A1 20130918**

## DOCDB simple family (application)

**EP 12159374 A 20120314**