

Title (en)

DEVICE FOR PRODUCING A POINT OF CONNECTION IN A CONCRETE OR REINFORCED CONCRETE CEILING

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER ANSCHLUSSSMÖGLICHKEIT IN EINER BETON- ODER STAHLBETONDECKE

Title (fr)

PROCEDE DE FABRICATION D'UNE POSSIBILITE DE RACCORD DANS UN PLAFOND EN BETON ARME OU EN BETON

Publication

**EP 3026198 A1 20160601 (DE)**

Application

**EP 15196045 A 20100910**

Priority

- DE 102009041415 A 20090916
- EP 10009411 A 20100910

Abstract (en)

[origin: EP2312088A2] The method involves attaching a bell-shaped part (2) at a connection region (4) of a tube (3) by a centering piece. The bell-shaped part is attached to a sheathing (5), and a concrete or reinforced concrete floor is sealed to the bell-shaped part by the sheathing. The sheathing is removed after hardening of the floor. The bell-shaped part is vertically adjusted against the tube by the centering piece or is removed from the tube. The bell-shaped part is connected with the centering piece by a fastening element (9) i.e. screw. An independent claim is also included for a device for producing a connecting facility of a sprinkler at a tube on a concrete floor or a reinforced concrete floor.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Herstellen einer Anschlussmöglichkeit für ein mit einem Gewinde versehenes Rohr (3) in einer Beton- oder Stahlbetondecke (7) für einen Sprinkler, welche ein Zentrierstück (1), ein an dem Zentrierstück (1) verschiebbar angeordneten, weitestgehend glockenförmigen Teil (2), und ein Befestigungselement (9), welches das Zentrierstück (1) und das weitestgehend glockenförmige Teil (2) lösbar miteinander verbindet, aufweist. Das Zentrierstück (1) weist auf seiner außerhalb des weitestgehend glockenförmigen Teiles (2) befindlichen Seite ein in das Gewinde des Rohrs (3) einschraubbares Gewinde, und auf seiner im weitestgehend glockenförmigen Teil (2) befindlichen Seite eine Angriffsfläche (14) für ein Werkzeug zum Einschrauben des Zentrierstücks in das Rohr (3) auf, wobei das Zentrierstück einen Vorsprung aufweist, der zwischen dem Rohr (3) und dem weitestgehend glockenförmigen Teil (2) angeordnet ist.

IPC 8 full level

**E04G 15/06** (2006.01); **A62C 35/68** (2006.01); **E04G 21/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A62C 35/68** (2013.01); **E04G 15/06** (2013.01); **E04G 21/185** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10140942 C1 20030814 - PREUSSAG AG MINIMAX [DE]
- DE 102008008570 A1 20090813 - REHAU AG & CO [DE]

Citation (search report)

- [I] US 2008060823 A1 20080313 - MA KAO-PEI [TW]
- [A] US 2007215720 A1 20070920 - KOIWA YASUAKI [JP]

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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

**DE 102009041415 A1 20110324**; EP 2312088 A2 20110420; EP 2312088 A3 20140122; EP 2312088 B1 20160217; EP 3026198 A1 20160601

DOCDB simple family (application)

**DE 102009041415 A 20090916**; EP 10009411 A 20100910; EP 15196045 A 20100910