

Title (en)

METHOD FOR SCREWING A SELF-TAPPING CONCRETE SCREW

Title (de)

VERFAHREN ZUM EINSCHRAUBEN EINER SELBSTSCHNEIDENDEN BETONSCHRAUBE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE VISSAGE D'UNE VIS À BÉTON AUTOTARANTEUSE

Publication

EP 3825064 A1 20210526 (DE)

Application

EP 20206069 A 20201106

Priority

DE 102019131455 A 20191121

Abstract (de)

Zu einem Einschrauben einer Betonschraube (2) in ein Schraubenloch (3) in Beton (4) schlägt die Erfindung ein Drehantriebswerkzeug (1) mit einer Stecknuss (6) in einem rohrförmigen Kupplungsausrücker (8) vor, der bei einem Anstoßen an einen Sicherungsring (11) im Inneren des Kupplungsausrückers (8) die Stecknuss (6) außer Eingriff von einem Schraubenkopf (5) der Betonschraube (2) bringt und dadurch das Einschrauben beendet.

IPC 8 full level

B25B 21/02 (2006.01); **B25B 21/00** (2006.01); **B25B 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 21/002 (2013.01); **B25B 21/02** (2013.01); **B25B 23/0064** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2016139095 A2 20160909 - HILTI AG [LI]
- [A] EP 0284894 A1 19881005 - PAT AG [CH]

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 3825064 A1 20210526; DE 102019131455 A1 20210527

DOCDB simple family (application)

EP 20206069 A 20201106; DE 102019131455 A 20191121