

Title (en)

MOUNTING PIN FOR AN ANCHORING DEVICE AND A METHOD FOR REMOVING MOUNTING PIN

Title (de)

MONTAGEZAPFEN FÜR EINE VERANKERUNGSVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM AUSZIEHEN VON MONTAGEZAPFEN

Title (fr)

TOURILLON DE MONTAGE POUR UN DISPOSITIF D'ANCRAGE ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE TOURILLON DE MONTAGE

Publication

EP 4223958 A1 20230809 (DE)

Application

EP 23177840 A 20191223

Priority

- CH 1402019 A 20190206
- EP 19219440 A 20191223

Abstract (de)

Der Montagezapfen (1) für eine Verankerungsvorrichtung umfasst eine Verschlussplatte (3), an der an der Unterseite ein Einsteckteil (5) angeformt ist. Der Einsteckteil (5) kann unlösbar mit der Verschlussplatte (3) verbunden sein oder durch eine Sollbruchlinie (7) unter Kraftanwendung trennbar sein. In der Verschlussplatte (3) sind mindestens ein, vorzugsweise zwei Bereiche (9) ausgebildet, welche durch ein spitzes Werkzeug durchstochen werden kann, um den Montagezapfen (1) aus der Öffnung der Verankerungsvorrichtung herauszuziehen oder herauszubrechen.

IPC 8 full level

E04G 5/06 (2006.01); **E04B 1/41** (2006.01); **E04G 15/04** (2006.01)

CPC (source: CH EP)

E04G 5/046 (2013.01 - CH); **E04G 5/062** (2013.01 - EP); **E04G 15/04** (2013.01 - CH EP); **E04B 1/4114** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 3358104 A1 20180808 - ALBANESE PINO [CH]
- [X] WO 9513436 A1 19950518 - OIKE & CO [JP], et al
- [X] CH 711488 A1 20170315 - FIRALUX HOLDING AG [CH]
- [X] EP 2728232 A1 20140507 - HAUFF TECHNIK GMBH & CO KG [DE]
- [X] KR 100662707 B1 20061228
- [XP] EP 3543431 A1 20190925 - ALBANESE PINO [CH]
- [A] WO 9812401 A1 19980326 - RAMSET FASTENERS AUST PTY LTD [AU], et al
- [A] US 10132092 B1 20181120 - FRANCIES III SIDNEY E [US]

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

DOCDB simple family (publication)

EP 3693521 A1 20200812; **EP 3693521 B1 20230607**; **EP 3693521 C0 20230607**; CH 715820 A2 20200814; EP 4223958 A1 20230809

DOCDB simple family (application)

EP 19219440 A 20191223; CH 1402019 A 20190206; EP 23177840 A 20191223