

Title (en)

Fitting device with an anchor bolt and a fitting tool.

Title (de)

Montageeinheit mit einem Spreizanker und einem Montagewerkzeug.

Title (fr)

Dispositif de montage avec boulon d'ancrage et outil de montage.

Publication

EP 0395858 A1 19901107 (DE)

Application

EP 90104776 A 19900314

Priority

DE 3914881 A 19890505

Abstract (en)

2.1 For fastening anchor bolts, use is made of fitting tools of the conventional type, which can be mounted on a drill clamped in a drill chuck of a drilling machine. 2.2 To be able to use a fitting tool which is simple in terms of design and handling, a fitting unit possessing a fitting tool which can be clamped directly in a drill chuck is proposed. A toothed ring projecting from the fitting tool engages on the front face of the anchor bolt to be fitted, with the result that the shank part of the latter is set in rotation in the percussive drilling operation. As a result, the expanding sleeve is slipped onto the expanding body of the anchor bolt and rapid anchoring of the anchor bolt in the drill hole of a masonry structure is made possible. <IMAGE>

Abstract (de)

2.1. Zum Befestigen von Spreizankern werden Montagewerkzeuge herkömmlicher Art verwendet, die auf einen in ein Bohrfutter einer Bohrmaschine eingespannten Bohrer aufsetzbar sind. 2.2. Um ein im Aufbau und in der Handhabung einfaches Montagewerkzeug verwenden zu können, wird eine Montageeinheit vorgeschlagen, die ein direkt in ein Bohrfutter einspannbares Montagewerkzeug besitzt. Ein am Montagewerkzeug abstehender Zahnkranz greift an der Stirnseite des zu montierenden Spreizankers an, wodurch dessen Schafteil im Schlagbohrbetrieb in Drehung versetzt wird. Dadurch wird die Spreizhülse auf den Spreizkörper des Spreizankers aufgeschoben und eine schnelle Verankerung des Spreizankers im Bohrloch eines Mauerwerks ermöglicht.

IPC 1-7

B25D 17/00

IPC 8 full level

B23P 19/04 (2006.01); **B25B 31/00** (2006.01); **B25D 17/00** (2006.01); **F16B 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25D 17/005 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2630116 A1 19780119 - HILTI AG
- [Y] GB 2063114 A 19810603 - FISCHER ARTUR
- [Y] DE 3232181 A1 19840301 - HILTI AG [LI]
- [A] US 3163865 A 19650105 - ZETZER GEORGE J, et al
- [AD] DE 3634431 A1 19880414 - FISCHER ARTUR WERKE GMBH [DE]

Cited by

EP0497307A3; EP0422377A1; EP1281481A3; JP2002030900A; EP0421067A1; EP1162036A3; WO2004106754A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0395858 A1 19901107; BR 9002091 A 19910813; DD 294208 A5 19910926; DE 3914881 A1 19901108; HU 902053 D0 19900828; HU T55669 A 19910628; JP H02304207 A 19901218; RU 1828424 C 19930715

DOCDB simple family (application)

EP 90104776 A 19900314; BR 9002091 A 19900504; DD 34033890 A 19900503; DE 3914881 A 19890505; HU 205390 A 19900403; JP 11072790 A 19900427; SU 4743656 A 19900426