

Title (en)

Device for protection of a handle of a percussive tool and its method of placement.

Title (de)

Schutzhülse für den Stiel eines Schlagwerkzeugs und Verfahren diese anzubringen.

Title (fr)

Dispositif de protection pour manche d'outils de frappe et son procédé de montage.

Publication

EP 0412030 A1 19910206 (FR)

Application

EP 90420368 A 19900803

Priority

FR 8910742 A 19890803

Abstract (en)

This device is intended for a percussive tool whose handle comprises a so-called straight end, that is to say formed from a conical section of slight conicity capable of being fitted tightly into the biconical hole of the rough forged tool. It is of the type constituted by a ring of elastic material. According to the invention, the ring is made from flexible and deformable material, and is fitted with elastic tightness on the conical section (5) alone of the end of the handle in such a way that, after fitting on the tool and adjustment of the longitudinal position of this ring, an adjustment resulting in a radial deformation of the latter and an increase of its elastic tightening on the handle, its upper face is in contact with the lower face (3a) of the percussive tool (3).

Abstract (fr)

Ce dispositif est destiné au outil de frappe dont le manche comporte une extrémité dite droite, c'est à dire composée d'une partie conique de faible conicité apte à être emmanchée avec serrage dans l'oeil biconique de l'outil brut de forge. Il est du type constitué par une bague en matériau élastique. Selon l'invention, la bague est réalisée en matériau souple et déformable, et est montée avec serrage élastique sur la seule partie conique (5) de l'extrémité du manche, de manière, qu'après emmanchement sur l'outil et ajustement de la position longitudinale de cette bague, ajustement entraînant une déformation radiale de celle-ci et une augmentation de son serrage élastique sur le manche, sa face supérieure soit en contact avec la face inférieure (3a) de l'outil de frappe (3).

IPC 1-7

B25D 1/00

IPC 8 full level

B25D 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25D 1/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 1301779 B 19690821 - BERG & CO
- [A] GB 1039463 A 19660817 - BIRMINGHAM BELTING COMPANY LTD
- [A] US 2960133 A 19601115 - SHEPHERD JR WARREN A
- [A] US 4172483 A 19791030 - BERESKIN ALEXANDER B [US]

Cited by

FR2744945A1; US6477922B1; EP0615819A1; FR2702175A1; EP0703045A1; CN111775105A; WO9848978A1; WO9712731A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0412030 A1 19910206; FR 2650524 A1 19910208; FR 2650524 B1 19940826

DOCDB simple family (application)

EP 90420368 A 19900803; FR 8910742 A 19890803