

Title (en)

Socket for a power driven screwdriver.

Title (de)

Nuss für ein drehend angetriebenes Verschraubungsgerät.

Title (fr)

Douille pour un outil de vissage motorisé.

Publication

**EP 0565919 A1 19931020 (DE)**

Application

**EP 93104814 A 19930324**

Priority

DE 4212875 A 19920417

Abstract (en)

A socket for a power-driven screwdriver for tightening or loosening screws or nuts, consisting of a head piece (21) of lightweight material with a polygonal working surface (24) for the screws or nuts and of a coupling part (22) of lightweight material with a driving section (27) for the drive, is distinguished by the fact that the working surface of the head piece (21) is made of a hard material of greater hardness and/or toughness than the lightweight material, and that the driving section (27) of the coupling part (22) is also formed from a hard material of greater hardness and/or toughness than the lightweight material. These features give a lightweight socket great stability. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Nuß für ein drehend angetriebenes Verschraubungsgerät zum Anziehen oder Lösen von Schrauben oder Muttern, bestehend aus einem Kopfstück (21) aus Leichtbauwerkstoff mit einer mehrkantigen Angriffsfläche (24) für die Schrauben oder Muttern und aus einem Kupplungsteil (22) aus Leichtbauwerkstoff mit einer Mitnahmeprofilierung (27) für den Antrieb, zeichnet sich dadurch aus, daß die Angriffsfläche des Kopfstückes (21) aus Hartmaterial größerer Härte und/oder Zähigkeit als der Leichtbauwerkstoff besteht, und daß auch die Mitnahmeprofilierung (27) des Kupplungsteiles (22) aus Hartmaterial größerer Härte und/oder Zähigkeit als der Leichtbauwerkstoff gebildet ist. Diese Merkmale verleihen einer Leichtbaunuß große Stabilität. <IMAGE>

IPC 1-7

**B25B 13/06**

IPC 8 full level

**B25B 13/06** (2006.01); **B25B 13/10** (2006.01); **B25B 21/00** (2006.01); **B25B 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25B 13/06** (2013.01); **B25B 13/107** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] WO 8404721 A1 19841206 - KOHLBRAT & BUNZ MASCHVERTRIEB [AT]
- [A] EP 0458771 A1 19911127 - SANDVIK AB [SE]
- [A] FR 955548 A 19500114
- [A] US 2337368 A 19431221 - BOHLER FRANCIS M
- [A] FR 1549395 A 19681213
- [A] US 4982632 A 19910108 - BARMORE THOMAS C [US]
- [A] DE 9017266 U1 19910404

Cited by

EP0851802A4; EP0747179A1; CH701848A1; EP2390058A3; EP2727684A3; US5970826A; US6126882A; EP0861139A4; US6029547A; EP2407021A1; EP1047529A4; EP2316616A1; AU2010236014B2; US6655240B1; US8516930B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0565919 A1 19931020**; DE 4212875 A1 19931021; DE 4212875 C2 19980409; JP H068154 A 19940118

DOCDB simple family (application)

**EP 93104814 A 19930324**; DE 4212875 A 19920417; JP 8230793 A 19930409