

Title (en)
Driving sleeve.

Title (de)
Mitnahnehülse.

Title (fr)
Douille d'entraînement.

Publication
EP 0476387 A1 19920325 (DE)

Application
EP 91114512 A 19910829

Priority
DE 9013083 U 19900914

Abstract (en)
A driving sleeve for grooved-shank tools is to permit the use of such tools (6) in conventional drill chucks (1) with chuck jaws (3). The driving sleeve (11) consists of a one-piece tubular part (10) in which, as a locking element, a flexible tongue (12) as well as projections (16) for the rotary driving of the tool shank (6) are made. The sleeve (11) can be rolled from a single sheet-metal part or can be extruded from a tubular piece and is therefore easy and inexpensive to produce.

Abstract (de)
Eine Mitnahnehülse für Nutenschaftwerkzeuge soll die Verwendung solcher Werkzeuge (6) in gebräuchlichen Bohrfuttern (1) mit Futterbacken (3) ermöglichen. Die Mitnahnehülse (11) besteht aus einem einstückigen Rohrteil (10) in das als Verriegelungselement eine federnde Zunge (12) sowie Vorsprünge (16) zur Drehmitnahme des Werkzeugschafts (6) eingearbeitet sind. Die Hülse (11) kann aus einem einzigen Blechteil gerollt oder aus einem Rohrstück fließgepreßt sein und ist daher leicht und billig herzustellen.

IPC 1-7
B23B 31/16

IPC 8 full level
B25D 17/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 17/088 (2013.01); **B25D 2217/0038** (2013.01); **B25D 2217/0069** (2013.01); **B25D 2250/231** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3416964 A1 19851121 - ROEHM GUENTER H [DE]
- [A] EP 0141903 A1 19850522 - METABOWERKE KG [DE]
- [AD] DE 3443138 A1 19860605 - METABOWERKE KG [DE]
- [A] US 3273601 A 19660920
- [A] DE 2504505 A1 19760805 - SCHAEFFLER OHG INDUSTRIEWERK

Cited by
EP3081340A1; CN1298502C; EP0742082A1; US5704744A; US6854740B2; WO0220224A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0476387 A1 19920325; DE 9013083 U1 19920116

DOCDB simple family (application)
EP 91114512 A 19910829; DE 9013083 U 19900914