

Title (en)

Oscillation drive and adapter for attaching an oscillation drive

Title (de)

Oszillationsantrieb und Adapter zur Befestigung eines Oszillationsantriebs

Title (fr)

Entraînement d'oscillation et adaptateur destiné à la fixation d'un entraînement d'oscillation

Publication

**EP 1849558 A1 20071031 (DE)**

Application

**EP 07007883 A 20070418**

Priority

DE 102006020420 A 20060424

Abstract (en)

The oscillation drive (10) has an adapter (12), which has a cylindrical section (14) that is formed for the detachable attachment at a hollow cylindrical recess of a retaining bracket. Attachment of the adapter is implemented as screw and/or clamping connection in the drive, where the section is adapted to form and size of clamping neck of a boring machine. The adapter has a stopper (20) for limiting an insertion depth of the adapter at the recess, where the adapter is fastened by two screws in the drive. An independent claim is also included for an adapter for fastening an oscillation drive.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Oszillationsantrieb (10) mit einem Adapter (12), der einen zylindrischen Abschnitt (14) aufweist, wobei der Abschnitt (14) zur lösbaren Befestigung an einer vorzugsweise hohlzylindrischen Aufnahme (18) Halterung (16) ausgebildet ist. Ferner betrifft die Erfindung einen Adapter (12) zur Befestigung eines Oszillationsantriebs (10) an einer vorzugsweise hohlzylindrischen Aufnahme (18) einer Halterung (16), mit einem Montageelement (24) zur Montage des Adapters (12) an dem Oszillationsantrieb (10) und einem Befestigungselement (22) mit einem zylindrischen Abschnitt (14) zur lösbaren Befestigung des Adapters (12) an der Aufnahme (18). Insgesamt zeigt der erfindungsgemäße Oszillationsantrieb (10) mit dem Adapter (12) eine einfache und kostengünstige Möglichkeit auf, einen Oszillationsantrieb (10) an einem bereits vorhandenen Werkzeughalter zu befestigen.

IPC 8 full level

**B24B 23/00** (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B24B 23/005** (2013.01); **B25H 1/005** (2013.01); **B25H 1/0064** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3620699 A1 19871223 - WOLFF ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 3811026 A1 19891019 - WOLFF ROBERT [DE], et al
- [X] EP 0284749 A2 19881005 - WOLFF ROBERT
- [X] DE 3627689 A1 19880225 - WOLFF ROBERT [DE]
- [X] DE 2000306 A1 19710715 - ZENSES CARL

Cited by

EP2851160A1; EP2851161A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1849558 A1 20071031**; DE 102006020420 A1 20071025

DOCDB simple family (application)

**EP 07007883 A 20070418**; DE 102006020420 A 20060424