

Title (en)
Drive system for machining tools

Title (de)
Antriebseinheit für Bearbeitungswerkzeuge

Title (fr)
Système d'entraînement pour un outil d'usinage

Publication
EP 1437187 A1 20040714 (DE)

Application
EP 04405002 A 20040105

Priority
CH 292003 A 20030108

Abstract (en)
The drive unit (1) has an electronically controlled motor. It includes a transmission (9) with one or more shaft outputs (11a, 11b), for connecting at least one flexible shaft for a rotary tool. The tool can be controlled via a keypad (7), by which the desired revs can be set, after which the motor switch is pressed.

Abstract (de)
Die Antriebseinheit (1) mit einem elektronisch gesteuerten Motor umfasst ein Getriebe (9) mit einem oder mehreren Wellenabgängen (11a, 11b) zum Anschluss von mindestens einer biegsamen Welle für ein rotierendes Werkzeug. über eine Bedienungstastatur (7) kann das Werkzeug in Betrieb genommen werden, wenn vorerst die gewünschte Drehzahl (n) eingestellt, bestätigt und danach der Motorschalter (run) gedrückt worden ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
B23B 45/00; B23B 45/02; B23Q 5/10

IPC 8 full level
B25F 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25F 3/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0524764 A1 19930127 - DOW CORNING WRIGHT CORP [US]
- [Y] GB 1075857 A 19670712 - BURNDIPT LTD
- [Y] EP 0588199 A1 19940323 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 19852643 A1 20000531 - PARKER HANNIFIN GMBH [DE]
- [A] US 6332891 B1 20011225 - HIMES DAVID M [US]
- [A] FR 2467055 A1 19810417 - SUHNER OTTO AG [CH]

Cited by
CN104959650A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1437187 A1 20040714; EP 1437187 B1 20101201; AT E490040 T1 20101215; DE 502004011943 D1 20110113; ES 2353486 T3 20110302

DOCDB simple family (application)
EP 04405002 A 20040105; AT 04405002 T 20040105; DE 502004011943 T 20040105; ES 04405002 T 20040105