

Title (en)

Electrically operated portable force applying tool

Title (de)

Elektrisch betriebenes tragbares Werkzeug zum Aufbringen einer Kraft

Title (fr)

Outil électrique portatif d'application d'une force

Publication

EP 1406358 A1 20040407 (DE)

Application

EP 03020228 A 20030906

Priority

DE 10246514 A 20021004

Abstract (en)

The electrically powered portable tool has a drive motor (3) in a motor housing and at least one tool element holding part (15) seated on a rotatable threaded spindle (14) that can be driven by the drive motor. The threaded spindle is rotatably mounted in a holder (8) with at least one guide part for the holding part. The guide part's cross-section is at least partly U-shaped.

Abstract (de)

Im Sanitärbereich sind tragbare Werkzeuge bekannt, die Rohraufweitgeräte, Preßwerkzeuge und dergleichen sind. Damit der Handwerker unterschiedlichste Arbeiten kostengünstig und einfach durchführen kann, ist das tragbare Werkzeug mit einem Aufnahmestück (15, 32) für Werkzeugelemente versehen, das auf einer drehbar gelagerten Gewindespindel (14) sitzt, die von einem Antriebsmotor (2) angetrieben wird. In das Aufnahmestück (15, 32) können unterschiedlichste Werkzeugelemente eingesetzt werden, so daß der Handwerker nur ein einziges tragbares Werkzeug benötigt, an das er wahlweise die unterschiedlichsten Werkzeugelemente anschließen kann. Das tragbare Werkzeug wird insbesondere im Sanitärbereich eingesetzt. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 43/042; **B25B 27/10**

IPC 8 full level

B25B 27/10 (2006.01); **H01R 43/042** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 27/10 (2013.01); **H01R 43/0428** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 1094571 A2 20010425 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]
- [YA] US 423436 A 18900318
- [A] US 5611228 A 19970318 - DUMMERMUTH PAUL [CH]
- [A] US 4736927 A 19880412 - CLANCY JOHN P [US]
- [A] US 5727417 A 19980317 - MOFFATT W KEITH [US], et al
- [A] DE 9210406 U1 19931202 - LAI XIAO WEI [DE]

Cited by

WO2014161942A1; CN112743010A; CN102271871A; DE10350952A1; EP2786845A1; DE202012104763U1; US8434219B2; WO2010079211A3; WO2010040812A1; WO2017025379A1; US10888915B2; EP3693136B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR

DOCDB simple family (publication)

EP 1406358 A1 20040407; DE 10246514 A1 20040415

DOCDB simple family (application)

EP 03020228 A 20030906; DE 10246514 A 20021004