

Title (en)
Electric hand tool, in particular hammer drill and/or demolition hammer

Title (de)
Elektrohandwerkzeug, insbesondere Bohr- und/oder Schlaghammer

Title (fr)
Outil manuel électrique, en particulier marteau perforateur et/ou burineur

Publication
EP 2199028 A2 20100623 (DE)

Application
EP 09173522 A 20091020

Priority
DE 102008054978 A 20081219

Abstract (en)
The electric hand tool has a housing and a hammer tube (1), where the hammer tube is pivoted in the housing by a bearing element. The bearing element is fixed in the housing by rotation in form-fit manner. The bearing element has an outer diameter, which is greater than every outer diameter of components placed on the hammer tube between the bearing element and a hammer tube front side. An independent claim is also included for a method for introducing a hammer tube into the housing of an electric hand tool, particularly drilling or slide hammer.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Elektrohandwerkzeug, insbesondere Bohr- und/oder Schlaghammer, mit einem Gehäuse und mit einem Hammerrohr (1), das drehbar im Gehäuse mittels mindestens eines Lagerelements (3) gelagert ist. Es ist vorgesehen, dass das Lagerelement (3) mittels eines durch Drehung (19) bewirkten Formschlusses am Gehäuse fixiert gehalten ist. Weiter betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Einbringen eines Hammerrohrs in das Gehäuse eines solchen Elektrohandwerkzeugs, wobei vorgesehen ist, dass das Hammerrohr vom Motorbereich ausgehend in Richtung auf die Werkzeugaufnahme in das Gehäuse eingeschoben und anschließend durch Verdrehen festgelegt wird.

IPC 8 full level
B25D 16/00 (2006.01); **B25D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 16/00 (2013.01); **B25D 17/06** (2013.01); **B25D 2217/0019** (2013.01); **B25D 2250/065** (2013.01); **B25D 2250/335** (2013.01)

Cited by
EP2732924A1; CN103817656A; US9573262B2; US10814468B2; US11633843B2; US10926393B2; US11059155B2; US11141850B2; US11203105B2; US11759935B2; US11865687B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2199028 A2 20100623; **EP 2199028 A3 20140122**; **EP 2199028 B1 20171213**; DE 102008054978 A1 20100624

DOCDB simple family (application)
EP 09173522 A 20091020; DE 102008054978 A 20081219