

Title (en)
Electrically powered portable tool with electro-pneumatic percussion mechanism

Title (de)
Elektrohandwerkzeuggerät mit elektropneumatischem Schlagwerk

Title (fr)
Outil électrique à main avec mécanisme à percussion électropneumatique

Publication
EP 1182012 A2 20020227 (DE)

Application
EP 01810685 A 20010709

Priority
DE 10034795 A 20000718

Abstract (en)
The motor (10) driven shaft (9) has a spur gear (4) engaging a gear (11) having an eccentric pin (16) and connecting rod to the pneumatic piston. The two gear wheels are carried on ball bearings (6,6').

Abstract (de)
Ein Elektrohandwerkzeuggerät mit einem, ein elektropneumatisches Schlagwerk (1) antreibendes, Kurbelgetriebe mit einer in zumindest einem Radialwälzlager (6, 6') gelagerten Welle (3, 14) bildet innerhalb eines axialen Lagerbereiches (2) in einem radialen Teilbereich der Welle (3, 14) zumindest ein Lagerungsmittel als Wälzlagering (5, 5', 18) des Radialwälzlagers (6, 6') aus, wobei eine radiale Ineinanderverschachtelung des Lagerungsmittels der Welle (3, 14) mit zumindest einem Zusatzmittel (8, 11, 15) für eine Zusatzfunktion ausgebildet wird. <IMAGE>

IPC 8 full level
B23B 45/16 (2006.01); **B25D 11/12** (2006.01); **B25D 16/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25D 11/125 (2013.01 - EP US); **B25D 16/00** (2013.01 - EP US); **B25D 2211/003** (2013.01 - EP US); **B25D 2211/068** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/331** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP3901498A1; WO2007090478A1; WO2021213804A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1182012 A2 20020227; **EP 1182012 A3 20040114**; CN 1333111 A 20020130; DE 10034795 A1 20020221; JP 2002066958 A 20020305; US 2002050367 A1 20020502

DOCDB simple family (application)
EP 01810685 A 20010709; CN 01122377 A 20010711; DE 10034795 A 20000718; JP 2001217484 A 20010718; US 90697201 A 20010717