

Title (en)
Electric power tool

Title (de)
Elektrowerkzeug

Title (fr)
Machine-outil électrique

Publication
EP 2305434 A1 20110406 (DE)

Application
EP 10188513 A 20081016

Priority
• EP 08871992 A 20081016
• DE 102008000176 A 20080130

Abstract (en)
The tool (1) has an electrical drive motor (2) activated by a motor switching element (8) i.e. pressure switching element, and a switching drive (3) i.e. planetary drive, driven by the drive motor. The motor switching element is coupled with the switching drive such that the switching drive is switched from one gear into another gear by the motor switching element. The motor switching element is coupled with the switching drive such that the switching drive from the latter gear is switched back into the former gear. Large torque is transmitted in the latter gear than in the former gear.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Elektrowerkzeug insbesondere Elektrohandwerkzeug (1), mit einem über ein Motorschalterelement (8) aktivierbaren elektrischen Antriebsmotor (2) und mit einem von dem Antriebsmotor (2) angetriebenen, einen ersten und mindestens einen zweiten Gang aufweisenden, Schaltgetriebe (3). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Motorschalterelement (8) derart mit dem Schaltgetriebe (3) gekoppelt ist, dass dieses mittels des Motorschalterelementes (8) von dem zweiten Gang in den ersten Gang umschaltbar ist.

IPC 8 full level
B25F 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25F 5/001 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 19754165 A1 19990610 - FESTO TOOLTECHNIC GMBH & CO [DE]
• [A] US 4597453 A 19860701 - KILMER PAUL R [US], et al
• [A] US 5339908 A 19940823 - YOKOTA TAKAO [JP], et al

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102008000176 A1 20090806; CN 101932411 A 20101229; CN 101932411 B 20130327; EP 2240304 A1 20101020; EP 2240304 B1 20140305; EP 2305434 A1 20110406; EP 2305434 B1 20140129; JP 2011510825 A 20110407; JP 5574981 B2 20140820; RU 2010135628 A 20120310; RU 2497656 C2 20131110; US 2011000691 A1 20110106; US 9878433 B2 20180130; WO 2009095095 A1 20090806

DOCDB simple family (application)
DE 102008000176 A 20080130; CN 200880125858 A 20081016; EP 08871992 A 20081016; EP 10188513 A 20081016; EP 2008063949 W 20081016; JP 2010544599 A 20081016; RU 2010135628 A 20081016; US 86564708 A 20081016