

Title (en)
ELECTRIC MACHINE TOOL WITH A MANUALLY ACTUATED SWITCH ELEMENT

Title (de)
ELEKTROWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM MANUELL BETÄTIGBAREN SCHALTERELEMENT

Title (fr)
MACHINE-OUTIL ELECTRIQUE DOTE E D'UN ELEMENT DE COMMUTATION A ACTIONNEMENT MANUEL

Publication
EP 3000562 A1 20160330 (DE)

Application
EP 15178036 A 20150723

Priority
DE 102014219192 A 20140923

Abstract (de)
Bei einer Elektrowerkzeugmaschine (10) mit einer Werkzeugaufnahme (20) und einem Werkzeuggehäuse (24), in dem ein Antriebsmotor (12) zum Antrieb der Werkzeugaufnahme (20) angeordnet ist und an dem ein manuell betätigbares Schalterelement (30) zur Betätigung eines dem Antriebsmotor (12) zugeordneten, elektrischen Ein-/Aus-Schalters (40) angeordnet ist, wobei ein Elektromagnet (100) zur mechanischen Arretierung des manuell betätigbaren Schalterelements (30) im bestromten Zustand des Antriebsmotors (12) vorgesehen ist, ist der Elektromagnet (100) im Motorstromkreis des Antriebsmotors (12) angeordnet und weist einen Magnetkern (102) auf, der im bestromten Zustand des Antriebsmotors (12) durch mindestens eine elektrische Leitung (104) magnetisch erregt wird, die dem Antriebsmotor (12) zugeordnet ist.

IPC 8 full level
B25F 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25F 5/00 (2013.01)

Citation (applicant)
CN 101882523 A 20101110 - ZHEJIANG JIABEN ELECTRONICS CO LTD

Citation (search report)
• [YDA] CN 101882523 A 20101110 - ZHEJIANG JIABEN ELECTRONICS CO LTD
• [YA] WO 2004024398 A1 20040325 - BLACK & DECKER INC [US], et al
• [A] EP 2641698 A2 20130925 - RENAULT GEORGES ETS [FR]
• [A] EP 0841126 A2 19980513 - HILTI AG [LI]

Cited by
US11867224B2; US11931851B2

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3000562 A1 20160330; EP 3000562 B1 20170621; DE 102014219192 A1 20160324

DOCDB simple family (application)
EP 15178036 A 20150723; DE 102014219192 A 20140923