

Title (en)
Electric hand tool

Title (de)
Elektrohandwerkzeuggerät

Title (fr)
Machine-outil électrique manuelle

Publication
EP 2119537 A1 20091118 (DE)

Application
EP 08009157 A 20080517

Priority
EP 08009157 A 20080517

Abstract (en)
The portable power tool (10) has a housing section (14) for the drive gear or motor and a second housing section (16) as the handle (18). A coil spring (24) followed axially by a rubber damper (28) are between the housing sections at least at one bonding point (20,22) between them.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Elektrohandwerkzeuggerät umfassend einen ersten Gehäuseteil (14) insbesondere zur Aufnahme eines Getriebes und/oder eines Antriebsmotors für ein Werkzeug sowie ein zweites Gehäuseteil (16) zur Ausbildung eines Handgriffs (18) zum Führen des Elektrohandwerkzeuggerätes (10), wobei der erste (14) und der zweite (16) Gehäuseteil miteinander verbindbar, aber schwingungstechnisch voneinander zumindest teilweise entkoppelbar sind, indem zwischen den Gehäuseteilen (14, 16) an mindestens einem Anbindungspunkt (20, 22) mindestens ein Feder- und Dämpfungselement angeordnet ist, wobei als Feder- und Dämpfungselement eine Schrauben-Druckfeder (24) mit mindestens einem, von einer Werkzeugseite her betrachtet, in einer axialen Richtung nachgeschalteten Gummi- oder gummielastischen Dämpfungselement (28) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
B25D 17/04 (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25D 17/043 (2013.01 - EP US); **B25F 5/006** (2013.01 - EP US); **B25D 2222/57** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/371** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 4011124 A1 19911010 - METABOWERKE KG [DE]
• US 5027910 A 19910702 - HONSA THOMAS S [US], et al
• DE 2335867 A1 19750130 - METABOWERKE KG
• DE 10244793 A1 20040408 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• DE 10055395 A1 20020529 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• EP 2019474 A2 20090128 - CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 102004051465 A1 20060427 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [Y] WO 9956033 A1 19991104 - CIMA COMP IT MOLLE ACCIAIO [IT], et al
• [Y] DE 102006044433 A1 20080403 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] EP 1533084 A1 20050525 - ITW BEFESTIGUNGSSYSTEME [DE]

Citation (examination)
• EP 1707321 A1 20061004 - MAKITA CORP [JP]
• EP 0264276 A2 19880420 - CHRISTIE & GREY W LTD [GB]

Cited by
US10040184B2; US10046451B2; US9993915B2; US10137562B2; CN102615634A; CN106239434A; EP3778131A1; WO2014028150A1

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)
EP 2119537 A1 20091118; US 2009283282 A1 20091119

DOCDB simple family (application)
EP 08009157 A 20080517; US 46681609 A 20090515