

Title (en)
Vibration-dampened electrical tool

Title (de)
Vibrationsgedämpftes Elektrowerkzeug

Title (fr)
Outil électrique à vibrations amorties

Publication
EP 2181810 A1 20100505 (DE)

Application
EP 08167924 A 20081030

Priority
EP 08167924 A 20081030

Abstract (en)
The tool (10) has a housing (12), and a handle (14) i.e. U-shaped rounded handle, comprising a gripping section (16) and a side section (18) that is connected to the housing. The handle is provided for damping vibrations of the tool during carrying of the tool by a user, where the handle is fastened to the housing in a flexible manner by the side section. The side section is made from plastic and formed as a single-piece with a housing part. An edge section (24) of the handle and the housing are separated from each other by a gap, and the gripping section has a rubber surface.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Elektrowerkzeug (10), insbesondere einen Bohr- und Meißelhammer, mit einem Gehäuse (12) und einem Handgriff (14), der einen Griffabschnitt (16) und einen an dem Gehäuse (12) angebundenen Seitenabschnitt (18) aufweist. Der Handgriff (14) dient dabei dem Dämpfen von Vibrationen des Elektrowerkzeugs (10) beim Führen des Elektrowerkzeugs (10) durch einen Benutzer. Das Elektrowerkzeug (10) ist dabei dadurch gekennzeichnet, dass der Handgriff (14) durch den Seitenabschnitt (18) federnd an dem Gehäuse (12) befestigt ist.

IPC 8 full level
B25D 17/04 (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 17/043 (2013.01); **B25F 5/008** (2013.01); **B25D 2222/54** (2013.01); **B25D 2222/57** (2013.01); **B25D 2222/61** (2013.01); **B25D 2222/66** (2013.01); **B25D 2250/085** (2013.01); **B25D 2250/121** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102007001591 A1 20080717 - AEG ELECTRIC TOOLS GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 102006059348 A1 20080703 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [Y] EP 1674210 A1 20060628 - HILTI AG [LI]
• [A] DE 860480 C 19521222 - HAUHINCO MASCHF

Cited by
EP2415562A3; US2018099396A1; US10780564B2; US10040184B2; US10046451B2; US9993915B2; US10137562B2; EP3778131A1

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 2181810 A1 20100505

DOCDB simple family (application)
EP 08167924 A 20081030