

Title (en)
Electric hand tool device

Title (de)
Elektrisches Handwerkzeuggerät

Title (fr)
Appareil d'outillage manuel électrique

Publication
EP 1932625 A2 20080618 (DE)

Application
EP 07122207 A 20071204

Priority
DE 102006000515 A 20061212

Abstract (en)
Electrical hand tool (2) comprises a striking tool switching unit (18) having a pivoting mechanism which pivots between an active position, in which the striking tool (10) is activated, and a passive position, in which the striking tool is deactivated, using a switching device (4). Preferred Features: The pivoting mechanism has a pivoting part (24) which pivots on a first rotary bearing and is coupled with the switching device.

Abstract (de)
Ein elektrisches Handwerkzeuggerät (2) weist ein Schaltgetriebe (6), das wenigstens zwei Schaltstufen umfasst, ein zuschaltbares Schlagwerk (10) und einen Modischalter (4) auf, mittels dem sowohl das Schaltgetriebe (6) zwischen den Schaltstufen hin- und her schaltbar als auch das Schlagwerk (10) zu- und abschaltbar ist, und der hierzu sowohl mit Getriebeschaltmitteln (16) des Schaltgetriebes (6) als auch mit Schlagwerkschaltmitteln (18) des Schlagwerkes (10) bewegungsgekoppelt ist. Es ist vorgesehen, dass die Schlagwerkschaltmittel (18) einen Schwenkmechanismus aufweisen, der mittels des Modischalters (4) zwischen einer Aktivstellung, in der das Schlagwerk (10) aktivierbar ist, und einer Passivstellung verschwenkbar ist, in der das Schlagwerk (10) deaktiviert ist.

IPC 8 full level
B25D 16/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25D 16/006 (2013.01 - EP US); **B25D 2211/006** (2013.01 - EP US); **B25D 2211/064** (2013.01 - EP US); **B25D 2216/0023** (2013.01 - EP US); **B25D 2216/0038** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 102004057686 A1 20060601 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
FR2993193A1; RU2659504C2; US10994403B2; US10046450B2; WO2017102532A1; US9873192B2; US11529726B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1932625 A2 20080618; EP 1932625 A3 20080827; EP 1932625 B1 20100804; CN 101200061 A 20080618; CN 101200061 B 20111207; DE 102006000515 A1 20080619; DE 502007004630 D1 20100916; ES 2349807 T3 20110111; JP 2008142889 A 20080626; JP 5201972 B2 20130605; US 2008223592 A1 20080918; US 7607493 B2 20091027

DOCDB simple family (application)
EP 07122207 A 20071204; CN 200710199611 A 20071211; DE 102006000515 A 20061212; DE 502007004630 T 20071204; ES 07122207 T 20071204; JP 2007320096 A 20071211; US 125507 A 20071210