

Title (en)
Rotary hammer

Title (de)
Bohrhammer

Title (fr)
Marteau perforateur

Publication
EP 1541292 A2 20050615 (DE)

Application
EP 04106416 A 20041209

Priority
DE 10357962 A 20031211

Abstract (en)
A hammer drill (1) has a tool socket (2) and a housing (4) containing a motor with a crank drive linked to a plunger. The motor is activated by an external switch and a mode selector switch. The rotary cam drive and the hand hold are mechanically de-coupled from each other.

Abstract (de)
Ein Bohrhammer (1) mit einer Werkzeugaufnahme (2) für ein Bohr- und/oder Meisselwerkzeug weist in einem Gehäuse (4) angeordnet einen Drehantrieb (3), ein Schlagwerk (5) und ein Getriebe (6) auf, die vom Gehäuse (4) vibrationsentkoppelt sind. Mittels eines, an der Aussenseite (9) des Gehäuses (4) angeordneten Betätigungselementes (11) wird ein Schaltelement (8) betätigt und die Betriebszustände des Bohrhammers (1), wie beispielsweise Meisseln, Hammerbohren und/oder Bohren, eingestellt. Das Betätigungselement (11) weist ein mit dem Schaltelement (8) in Eingriff stehendes Excenterteil (12) und ein Griffteil (13) auf, wobei das Excenterteil (12) und das Griffteil (13) voneinander entkoppelt sind und miteinander in Wirkverbindung bringbare Wirkflächen aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7
B25D 16/00; **B25D 17/24**

IPC 8 full level
B23B 45/02 (2006.01); **B23B 45/16** (2006.01); **B25D 16/00** (2006.01); **B25D 17/00** (2006.01); **B25D 17/24** (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 16/006 (2013.01); **B25D 17/24** (2013.01); **B25D 2216/0015** (2013.01); **B25D 2216/0023** (2013.01); **B25D 2216/0038** (2013.01); **B25D 2250/121** (2013.01); **B25D 2250/371** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 6192996 B1 20010227 - SAKAGUCHI TAKAHIRO [JP], et al
• DE 19933972 A1 20010125 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
NL1030643C2; WO2012084349A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1541292 A2 20050615; **EP 1541292 A3 20060201**; **EP 1541292 B1 20101020**; AT E485134 T1 20101115; DE 10357962 B3 20050908; DE 502004011793 D1 20101202

DOCDB simple family (application)
EP 04106416 A 20041209; AT 04106416 T 20041209; DE 10357962 A 20031211; DE 502004011793 T 20041209