

Title (en)  
Electrically operated hammer.

Title (de)  
Elektrisch betriebener Hammer.

Title (fr)  
Marteau actionné par électricité.

Publication  
**EP 0445636 A1 19910911 (DE)**

Application  
**EP 91102887 A 19910228**

Priority  
DE 4006721 A 19900303

Abstract (en)  
In an electrically driven hammer, in particular drill hammer, the outlay for assembly, in particular of the electrical components, is to be reduced. For this purpose, the on/off switch (37), which is conventionally located in the handle (7), is moved to the housing (2) opposite the handle and is connected via a linkage (34) to a pawl (26) in the handle (7). This has the advantage that there are no longer any electrical components accommodated inside the handle (7). The pawl (26) is inserted, ready assembled together with a frame (18), into the handle (7), which is then screwed to the housing (2) of the hammer (1). All electrical and electronic components, such as motor (3), switch (37) and mains cable (38), are accommodated in the housing (2). As a result, the electrical components are better protected in the event of an impact of the hammer. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einem elektrisch angetriebenen Hammer, insbesondere Bohrhämmer soll der Montageaufwand insbesondere der elektrischen Bauteile verringert werden. Dazu wird der herkömmlich im Handgriff (7) befindliche Ein-Aus-Schalter (37) dem Handgriff gegenüberliegend an das Gehäuse (2) verlegt und ist über ein Gestänge (34) mit einer Schaltklinke (26) im Handgriff (7) verbunden. Dies hat den Vorteil, daß innerhalb des Handgriffs (7) keinerlei elektrische Bauteile mehr untergebracht sind. Die Schaltklinke (26) wird zusammen mit einem Rahmen (18) fertig montiert in den Handgriff (7) eingeschoben, der anschließend mit dem Gehäuse (2) des Hammers (1) verschraubt wird. Alle elektrischen und elektronischen Bauteile wie Motor (3), Schalter (37) und Netzanschlußkabel (38) sind im Gehäuse (2) untergebracht. Dadurch sind die elektrischen Bauteile bei einem Aufprall des Hammers besser geschützt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B25D 17/04; H01H 21/10**

IPC 8 full level  
**B25D 17/04** (2006.01); **H01H 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25D 17/04** (2013.01); **H01H 21/10** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] DE 3610682 A1 19871001 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• [Y] GB 2230728 A 19901031 - KIORITZ CORP [JP]  
• [YD] DE 3404962 A1 19850814 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• [A] DE 2839545 A1 19800320 - MACO MEUDON SA  
• [A] GB 142922 A 19200512 - ALEXANDER GEORGE SLADE, et al  
• [A] EP 0028029 A1 19810506 - BLACK & DECKER INC [US]

Cited by  
EP1585154A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0445636 A1 19910911; EP 0445636 B1 19950118; DE 4006721 A1 19910919; DE 59104279 D1 19950302**

DOCDB simple family (application)  
**EP 91102887 A 19910228; DE 4006721 A 19900303; DE 59104279 T 19910228**