

Title (en)  
Drill hammer.

Title (de)  
Bohrhammer.

Title (fr)  
Perceuse à percussion.

Publication  
**EP 0050192 A1 19820428 (DE)**

Application  
**EP 81105591 A 19810716**

Priority  
DE 3039669 A 19801021

Abstract (en)  
[origin: US4446931A] A power driven hammer drill has a tool impacting mechanism, a wobble unit for reciprocating the tool striking mechanism and having a drum member which can be releasably coupled with an intermediate shaft driven by a motor, wherein a switching device is provided outside of a hammer drill housing and arranged so as to disengage a coupling element of the intermediate shaft out of a coupling element of the drum member of the wobble unit against the action of a spring.

Abstract (de)  
Es wird ein Bohrhammer mit einem Luftpolsterschlagwerk vorgeschlagen, welches von einem auskuppelbaren Taumelscheibenantrieb bewegbar ist. Der Taumelscheibenantrieb hat einen auf einer Zwischenwelle (24) angeordneten in seiner Axialbewegung begrenzten Nabenkörper (33), dessen Kupplungselemente (36) bei Axialverschiebung wenigstens eines Teils der Zwischenwelle (24) mit an dieser angebrachten Kupplungselemente (25) außer formschlüssigen Eingriff kommen. Die Verschiebung der Zwischenwelle (24) geschieht durch von außen betätigbare Schaltmittel (42).

IPC 1-7  
**B25D 16/00**; **B23B 45/16**

IPC 8 full level  
**B25D 17/04** (2006.01); **B23B 45/16** (2006.01); **B25D 11/06** (2006.01); **B25D 11/08** (2006.01); **B25D 16/00** (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B25D 11/062** (2013.01 - EP US); **B25D 16/006** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2449191 A1 19760506 - BOSCH GMBH ROBERT
- DE 1938660 B2 19741003
- DE 1948055 A1 19710401 - IMPEX ESSEN VERTRIEB
- DE 2242944 A1 19740314 - BOSCH GMBH ROBERT

Cited by  
EP2767367A4; EP0135654A1; WO8911955A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE GB NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0050192 A1 19820428**; **EP 0050192 B1 19840222**; **EP 0050192 B2 19891004**; DE 3039669 A1 19820527; DE 3162371 D1 19840329; JP S57102779 A 19820625; JP S6351828 B2 19881017; US 4446931 A 19840508

DOCDB simple family (application)  
**EP 81105591 A 19810716**; DE 3039669 A 19801021; DE 3162371 T 19810716; JP 16731081 A 19811021; US 30211281 A 19810914