

Title (en)  
Motorised hand tool for grinding

Title (de)  
Motorisch angetriebenes Handwerkzeug zum Schleifen

Title (fr)  
Outil manuel à entraînement motorisé destiné à l'affûtage

Publication  
**EP 2292378 A1 20110309 (DE)**

Application  
**EP 09011251 A 20090902**

Priority  
EP 09011251 A 20090902

Abstract (en)  
The motor propelled hand tool (1) has a grinding tool (6) that is formed as a tilted head (7). A drive shaft (4) is connected with a clutch part in the tilted head by an intermediate element. The grinding tool is assigned to another clutch part, which is located in engagement with the former clutch part.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein motorisch angetriebenes Handwerkzeug zum Schleifen, mit einem länglichen Gehäuse, in dem zum einen ein motorischer Antrieb mit daran angeschlossener, drehbar gelagerte Antriebswelle vorgesehen ist, wobei das Gehäuse an einem Ende als Griff dient und an dem anderen Ende ein insbesondere dreieckförmiges Schleifwerkzeug, welches durch die Antriebswelle in Bewegung versetzbar ist, außerhalb des Gehäuses vorgesehen ist. Um ein motorisch angetriebenes Handwerkzeug zum Schleifen anzugeben, mit dem auch bei verschiedenen Anwendungsfällen eine gute und ergonomische Arbeitsweise möglich ist, soll das Ende mit dem Schleifwerkzeug als ein zwischen einer mit dem restlichen Gehäuse fluchtenden Ausrichtung und einer zu dem restlichen Gehäuse in etwa rechtwinkligen Ausrichtung verschwenkbar angeordneter Schwenkkopf ausgebildet sein und die Antriebswelle soll über zumindest ein Zwischenelement mit einem ersten Kupplungsteil im Schwenkkopf verbunden sein und dem Schleifwerkzeug soll ein zweites Kupplungsteil zugeordnet sein, das sich in Eingriff mit dem ersten Kupplungsteil befindet.

IPC 8 full level  
**B24B 7/18** (2006.01); **B24B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B24B 23/028** (2013.01); **B24B 23/03** (2013.01); **B24B 23/04** (2013.01); **B24B 47/12** (2013.01); **B25F 5/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 10001091 A1 20010726 - METS OWERKE GMBH & CO [DE]
- [X] DE 29512161 U1 19961128 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] WO 9220491 A1 19921126 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 19733796 A1 19990225 - GMEILBAUER ENGELBERT [DE]

Cited by  
CN113089563A; EP2703121A1; NL1039725C2

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2292378 A1 20110309**

DOCDB simple family (application)  
**EP 09011251 A 20090902**