

Title (en)  
Battery-operated angle grinding machine

Title (de)  
Akkubetriebene Winkelschleifmaschine

Title (fr)  
Meuleuse d'angle actionnée par batterie

Publication  
**EP 2172305 A1 20100407 (DE)**

Application  
**EP 09171299 A 20090925**

Priority  
DE 102008042601 A 20081003

Abstract (en)  
The grinder (10) has a housing (11) including first and second housing sections (14, 15) extending along first and second axes (A1, A2), respectively. The axes extend at an angle ( $\alpha$ ) between 10 degrees and 65 degrees to each other. Two ends (21, 22) of a handle (20) are secured to the housing sections, respectively. A motor (18) drives a cutting/grinding tool (12), where the motor is arranged in the first housing section, and an accumulator receptacle (25) is provided in the second housing section.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Winkelschleifmaschine (10) zum Betrieb eines Trenn- oder Schleifwerkzeugs (12), mit einem Gehäuse (11), das einen entlang einer ersten Achse (A1) verlaufenden ersten Gehäuseabschnitt (14), in dem ein Motor (18) angeordnet ist, und das einen weiteren entlang einer zweiten Achse (A2) verlaufenden Gehäuseabschnitt (15) mit einer Akkuaufnahme (25) aufweist, wobei die Achsen (A1, A2) in einem Winkel ( $\alpha$ ) zueinander verlaufen. Die Winkelschleifmaschine (10) weist dabei einen Handgriff (20) auf, der mit einem ersten Ende (21) am ersten Gehäuseabschnitt (14) und mit einem zweiten Ende (22) am weiteren Gehäuseabschnitt (15) angeordnet ist.

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

CPC (source: EP US)  
**B24B 23/02** (2013.01 - EP US); **B24B 23/028** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 10039777 A1 20020228 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)  

- [DY] WO 0214029 A1 20020221 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al
- [Y] US 2007240892 A1 20071018 - BROTTI DANIELE C [US], et al
- [Y] WO 03047818 A1 20030612 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al
- [A] DE 20111644 U1 20011018 - PAULKE GABOR [DE]
- [A] DE 3502449 A1 19850808 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 20318570 U1 20040429 - HESS MARKUS [DE]
- [A] US 7310879 B1 20071225 - CLARKE DAVID A [US], et al

Cited by  
US10350727B2; WO2015032564A1; WO2023066717A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2172305 A1 20100407; EP 2172305 B1 20140101**; CN 101712134 A 20100526; DE 102008042601 A1 20100408; JP 2010089253 A 20100422; JP 5502418 B2 20140528; US 2010087127 A1 20100408; US 8251782 B2 20120828

DOCDB simple family (application)  
**EP 09171299 A 20090925**; CN 200910204453 A 20090929; DE 102008042601 A 20081003; JP 2009229385 A 20091001; US 58705509 A 20090930