

Title (en)

Power tool, especially an angle grinder, with a protective cover

Title (de)

Elektrohandwerkzeuggerät, insbesondere ein Winkelschleifer mit einer Schutzhaube

Title (fr)

Outil motorisé portatif, en particulier une meuleuse d'angle, avec un capot protecteur

Publication

EP 1908549 A1 20080409 (DE)

Application

EP 06021103 A 20061007

Priority

EP 06021103 A 20061007

Abstract (en)

The device has a protective cover (12) partially surrounding a grinding tool with a base body and provided with a protective cover neck that is connected with the base body. The cover is detachably fixed at a flange (20) by a locking lever (18) in a rotation position, and the locking lever engages an opening in the protective cover with a locking cam. A swiveling axis of the locking lever is arranged parallel to the output shaft, and the openings are arranged in the protective cover neck of the protective cover.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Elektrohandwerkzeuggerät, insbesondere Winkelschleifer, mit einem Maschinengehäuse zur Aufnahme eines Motors zum drehenden Antrieb einer Abtriebswelle und einer über ein Winkelgetriebe hiermit verbundenen Abtriebswelle zur Aufnahme eines Schleifwerkzeugs an ihrem freien Ende, wobei eine das Schleifwerkzeug mit einem Grundkörper(14) zumindest teilweise umgebende Schutzhaube (12) mit einem mit dem Grundkörper (14) verbundenen Schutzhauben Hals (16) vorgesehen ist und mit diesem an einem am Maschinengehäuse angeordneten Flansch lösbar (20) und in diskreten Positionen drehbar festlegbar ist, wobei die Schutzhaube (12) in einer Drehposition mittels eines Rasthebels (18) am Flansch (20) festleg- und arretierbar ist und der Rasthebel (18) hierzu mit einem Rastnocken (42) eine Öffnung (40) in der Schutzhaube (12) durchgreift, bei dem eine Verschwenkachse (22) des Rasthebels (18) parallel zur Abtriebswelle angeordnet ist und die Öffnungen (40) im Schutzhauben Hals (16) der Schutzhaube (12) angeordnet sind.

IPC 8 full level

B23Q 11/08 (2006.01); **B24B 55/05** (2006.01); **B27G 19/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24B 23/028 (2013.01 - EP US); **B24B 55/052** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3913898 A1 19901031 - LICENTIA GMBH [DE]
- DE 10259520 A1 20040701 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 10343060 A1 20050407 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- EP 0812657 A1 19971217 - ATLAS COPCO TOOLS AB [SE]

Citation (search report)

- [X] DE 3913898 A1 19901031 - LICENTIA GMBH [DE]
- [DX] DE 10259520 A1 20040701 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] EP 0812657 A1 19971217 - ATLAS COPCO TOOLS AB [SE]
- [DA] DE 10343060 A1 20050407 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

DE102008059249A1; EP2189244A3; DE102008059249B4; DE102012112621A1; WO2009115459A1; WO2011042460A1; EP2189244A2; CN102398194A; EP3771518A1; CN112296827A

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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1908549 A1 20080409; EP 1908549 B1 20100217; AT E457849 T1 20100315; CN 101157196 A 20080409; DE 502006006187 D1 20100401; US 2008153404 A1 20080626; US 7524239 B2 20090428

DOCDB simple family (application)

EP 06021103 A 20061007; AT 06021103 T 20061007; CN 200710161527 A 20070929; DE 502006006187 T 20061007; US 86714807 A 20071004