

Title (en)  
DUST SUCTION DEVICE FOR A CUT-OFF GRINDER

Title (de)  
STAUBABSAUGGERÄT FÜR EINEN TRENNSCHLEIFER

Title (fr)  
ASPIRATEUR DE POUSSIÈRE POUR UNE TRONÇONNEUSE À MEULE

Publication  
**EP 4190491 A1 20230607 (DE)**

Application  
**EP 22210796 A 20221201**

Priority  
DE 102021131984 A 20211203

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Staubabsauggerät für ein Elektrowerkzeug (12), mit einer eine von einer Rückwand (3), einer Schmalwand (52) und einer Arbeitsöffnung (4) begrenzte Höhlung (2) und einen Absaugstutzen (5) aufweisenden Haube (1), mit einem Wellenverlängerungsstück (7), das mit einem Abtriebsende (8), an dem ein kreisscheibenförmiges Bearbeitungswerkzeug (9) befestigbar ist, in die Höhlung (2) hineinragt, das mit einem Drehlager (10) an der Rückwand (3) drehbar befestigt ist und das ein Antriebsende (11) aufweist, an dem eine Abtriebswelle (13) des Elektrowerkzeuges (12) befestigbar ist, und mit einem Drehsicherungselement (14), das am Elektrowerkzeug (12) befestigbar ist, um die Haube (1) drehfest an das Elektrowerkzeug (12) zu fesseln. Indem das Drehlager (10) eine derartige Entfernung von der Arbeitsöffnung (4) besitzt, dass ein Kreissegment (9') des Bearbeitungswerkzeugs (9) durch die Arbeitsöffnung (4) nach außen ragt, ist das Staubabsauggerät für einen Winkelschleifer verwendbar.

IPC 8 full level  
**B23D 45/16** (2006.01); **B23Q 11/08** (2006.01); **B24B 23/02** (2006.01); **B24B 27/08** (2006.01); **B24B 55/10** (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B24B 23/028** (2013.01); **B24B 27/0683** (2013.01); **B24B 27/08** (2013.01); **B24B 55/102** (2013.01); **B23D 59/006** (2013.01); **B24B 23/005** (2013.01); **B27B 9/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 2014271013 A1 20140918 - HECK PHILIP [US]  
• JP 6684006 B1 20200422  
• US 2003224707 A1 20031204 - SEGIEL THEODORE R [US]  
• EP 2479001 B1 20200617 - KOKI HOLDINGS CO LTD [JP]  
• DE 3722818 A1 19890119 - WOLFF ROBERT [DE]

Citation (search report)  
• [YD] JP 6684006 B1 20200422  
• [Y] US 4060940 A 19771206 - DEWITT ERIK JOHN  
• [A] DE 102006052528 A1 20080508 - SEW EURODRIVE GMBH & CO [DE]  
• [A] EP 1714735 A1 20061025 - TTS TOOLTECHNIC SYSTEMS AG [DE]  
• [A] US 2020331112 A1 20201022 - KOBER STEVEN [US]  
• [A] CN 213195910 U 20210514 - POSITEC POWER TOOLS SUZHOU CO LTD  
• [AD] DE 102005063017 A1 20070705 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• [A] EP 3141342 A2 20170315 - MAKITA CORP [JP]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4190491 A1 20230607**; DE 102021131984 A1 20230607

DOCDB simple family (application)  
**EP 22210796 A 20221201**; DE 102021131984 A 20211203