

Title (en)  
DUST HOOD FOR A GRINDING DEVICE

Title (de)  
STAUBHAUBE FÜR EIN SCHLEIFGERÄT

Title (fr)  
CAPOT ANTI-POUSSIÈRE POUR MEULEUSE

Publication  
**EP 3332911 A1 20180613 (DE)**

Application  
**EP 16202368 A 20161206**

Priority  
EP 16202368 A 20161206

Abstract (en)  
[origin: WO2018104098A1] The invention relates to a dust hood (100) for a grinder (200) having a gearbox neck (210) for fastening the dust hood (100) and having a hood body (10) for covering one side of a predominant part of the grinding wheel (220), wherein the dust hood (100) has a hood section (20), which is movable along the hood body (10) in the circumferential direction (U) of the hood body (10), which hood section is provided for gradual covering and exposing a remaining part of the grinding wheel (220) as required, and having an extraction connection (40) via which a substrate erosion can be extracted from the hood body (10), wherein at least one opening (13) is formed in a surface (OK) of the hood body (10) facing the grinder (200), via which the ambient air (UL) can flow into the hood body (10).

Abstract (de)  
Staubhaube (100) für ein mit einem Getriebehals (210) zur Befestigung der Staubhaube (100) ausgestattetem Schleifgerät (200), mit einem Haubenkörper (10) zum einseitigen Abdecken eines überwiegenden Teils der Schleifscheibe (220), wobei die Staubhaube (100) einen in Umfangsrichtung (U) des Haubenkörpers (10) entlang des Haubenkörpers (10) verschiebbaren Haubensektor (20) aufweist, der zum bedarfsweisen graduellen Abdecken und Freigeben eines verbleibenden Teils der Schleifscheibe (220) vorgesehen ist, und mit einem Absauganschluss (40) über den ein Untergrundabtrag aus dem Haubenkörper (10) abgesaugt werden kann, wobei in einer dem Schleifgerät (200) zugewandten Oberfläche (OK) des Haubenkörpers (10) wenigstens eine Durchgangsöffnung (13) ausgebildet ist, über die Umgebungsluft (UL) in den Haubenkörper (10) einströmen kann.

IPC 8 full level  
**B24B 55/06** (2006.01); **B24B 7/18** (2006.01); **B24B 23/02** (2006.01); **B24B 27/08** (2006.01); **B24B 55/04** (2006.01); **B24B 55/05** (2006.01); **B24B 55/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B24B 23/028** (2013.01); **B24B 27/08** (2013.01); **B24B 55/052** (2013.01); **B24B 55/102** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] DE 29908648 U1 20000921 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• [A] US 2011021121 A1 20110127 - LOVELESS SPENCER [US], et al  
• [A] CN 202357043 U 20120801 - SHANGHAI XINPENG INDUSTRY CO LTD  
• [A] DE 102012001925 A1 20130808 - SCHLEIF UND FRAESWERKZEUGE HOEHN LTD & CO KG [DE]  
• [XY] UNKNOWN: "Montage/Demontage: Wechseln der Bürsten/Change of dust brushes", 24 March 2015 (2015-03-24), XP055364405, Retrieved from the Internet <URL:https://www.hilti.at/medias/sys\_master/documents/h2b/9144162943006/DG-EX\_125\_5\_PUB\_5223233\_000.pdf> [retrieved on 20170412]

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

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3332911 A1 20180613**; EP 3551381 A1 20191016; EP 3551381 B1 20201230; WO 2018104098 A1 20180614

DOCDB simple family (application)  
**EP 16202368 A 20161206**; EP 17804201 A 20171128; EP 2017080577 W 20171128