

Title (en)  
DUST HOOD FOR A GRINDING DEVICE

Title (de)  
STAUBHAUBE FÜR EIN SCHLEIFGERÄT

Title (fr)  
CAPOT ANTI-POUSSIÈRE POUR MEULEUSE

Publication  
**EP 3332910 A1 20180613 (DE)**

Application  
**EP 16202365 A 20161206**

Priority  
EP 16202365 A 20161206

Abstract (en)  
[origin: WO2018104016A1] The invention relates to a dust hood (100) for a grinding machine (200) provided with a gear neck (210) for fastening the dust hood (100), comprising a hood body (10) for one-sidedly covering a major part of the grinding disk (220), wherein the dust hood (100) has a hood sector (20) that is displaceable along the hood body (10) in a circumferential direction (U) of the hood body (10), which hood sector is provided for gradually covering and releasing a remaining part of the grinding disk (220), as required, and having a suction connection (40), via which removed surface material can be sucked out of the hood body (10). Between the hood body (10) and the hood sector (20), a web (50) is provided, which separates a main chamber (15), which is defined by the hood body (10), at least partially from a ten segment chamber (25), which is defined by the hood sector (20). The web (50) has a web opening (55), by way of which air (L) can flow from the segment chamber (25) into the main chamber (15).

Abstract (de)  
Staubhaube (100) für ein mit einem Getriebe (210) zur Befestigung der Staubhaube (100) ausgestatteten 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 zwischen dem Haubenkörper (10) und dem Haubensektor (20) ein Steg (50) vorgesehen ist, der eine durch den Haubenkörper (10) definierte Hauptkammer (15) zumindest teilweise von einer Segmentkammer (25), die durch den Haubensektor (20) definiert ist, trennt, wobei der Steg (50) eine Stegöffnung (55) aufweist über die Luft (L) von der Segmentkammer (25) in die Hauptkammer (15) einströmen kann.

IPC 8 full level  
**B24B 55/06** (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 55/052** (2013.01); **B24B 55/102** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 102012001925 A1 20130808 - SCHLEIF UND FRAESWERKZEUGE HOEHN LTD & CO KG [DE]  
• [A] CN 202357043 U 20120801 - SHANGHAI XINPENG INDUSTRY CO LTD  
• [A] US 2011021121 A1 20110127 - LOVELESS SPENCER [US], et al  
• [A] 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]

Cited by  
CN114952519A

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 3332910 A1 20180613**; EP 3551382 A1 20191016; EP 3551382 B1 20200930; WO 2018104016 A1 20180614

DOCDB simple family (application)  
**EP 16202365 A 20161206**; EP 17808813 A 20171116; EP 2017079402 W 20171116