

Title (en)
DUST HOOD FOR AN ANGLE GRINDER

Title (de)
STAUBHAUBE FÜR EINEN TRENNSCHLEIFER

Title (fr)
CAPOT ANTI-POUSSIÈRE POUR UNE TRONÇONNEUSE

Publication
EP 3332909 A1 20180613 (DE)

Application
EP 16202347 A 20161206

Priority
EP 16202347 A 20161206

Abstract (en)
[origin: WO2018104103A1] Dust hood (100) for an angle grinder (200) equipped with a gear neck (210) for fastening the dust hood (100), with a hood body (10) for covering a circular cutting disk (220) at least in sections, and having a suction connection (40) via which removed substrate (S) can be sucked out of the hood body (10), wherein in the hood body (10) a primary suction channel (50) connected to the suction connection (40) is provided, which extends tangentially to the cutting disk (220) and is located on a connection side (AS) of the hood body (10), and in a rear side (RS) of the hood body (10), opposite to the connection side (AS), an inflow opening (60) is provided, via which ambient air (UL) can flow into the hood body (10) during the grinding operation.

Abstract (de)
Staubhaube (100) für ein mit einem Getriebe (210) zur Befestigung der Staubhaube (100) ausgestatteten Trennschleifer (200), mit einem Haubenkörper (10) zum zumindest abschnittweisen Abdecken einer kreisförmigen Trennscheibe (220), und mit einem Absauganschluss (40) über den ein Untergrundabtrag (S) aus dem Haubenkörper (10) abgesaugt werden kann, wobei im Haubenkörper (10) ein mit dem Absauganschluss (40) verbundener Hauptabsaugkanal (50) ausgebildet ist, der sich tangential zur Trennscheibe (220) erstreckt und auf einer Anschlussseite (AS) des Haubenkörpers (10) befindlich ist, wobei in einer der Anschlussseite (AS) gegenüberliegenden Rückseite (RS) des Haubenkörpers (10) eine Einströmöffnung (60) ausgebildet ist, über die im Schleifbetrieb Umgebungsluft (UL) in den Haubenkörper (10) einströmen kann

IPC 8 full level
B24B 55/05 (2006.01); **B24B 55/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 55/052 (2013.01); **B24B 55/102** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] JP 2013173232 A 20130905 - MARUTATSU DORO KOGYO KK, et al
• [A] US 2010313867 A1 20101216 - LOVELESS SPENCER [US]
• [A] DE 202015006749 U1 20151109 - BIEDRON RALF [DE]

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 3332909 A1 20180613; DK 3551380 T3 20230206; EP 3551380 A1 20191016; EP 3551380 B1 20230104; WO 2018104103 A1 20180614

DOCDB simple family (application)
EP 16202347 A 20161206; DK 17805185 T 20171128; EP 17805185 A 20171128; EP 2017080601 W 20171128