

Title (en)
ANGLE GRINDER DUST HOOD

Title (de)
WINKELSCHLEIFER-STAUBHAUBE

Title (fr)
MEULEUSE D'ANGLE A COLLECTEUR DE POUSSIÈRES

Publication
EP 3208039 A1 20170823 (DE)

Application
EP 16156030 A 20160217

Priority
EP 16156030 A 20160217

Abstract (en)
[origin: WO2017140657A1] The invention relates to a dust collector (100) for an angle grinder, comprising a collector body (10) for covering a circular grinding wheel, and a sealing element (30) extending along an outer periphery (U) of the collector body (10) for at least partially sealing the collector body (10) against a surface to be machined by means of the grinding wheel, and comprising a suction connection (40), by way of which material removed from the surface can be suction out of the collector body (10). In an axial direction with respect to the axis of rotation (R) of the grinding wheel, the sealing element (30) is spring-mounted in the collector body (10) by means of at least one spring element (50).

Abstract (de)
Winkelschleifer-Staubhaube (100) mit einem Haubenkörper (10) zum Abdecken einer kreisförmigen Schleifscheibe und mit einem entlang eines äußeren Umfangs (U) des Haubenkörpers (10) verlaufenden Abdichtelement (30) zum zumindest abschnittsweisen abdichten des Haubenkörpers (10) gegenüber einer mittels der Schleifscheibe zu bearbeitenden Oberfläche, und mit einem Absauganschluss (40) über den ein Oberflächenabtrag aus dem Haubenkörper (10) abgesaugt werden kann, wobei das Abdichtelement (30) im Haubenkörper (10) in axialer Richtung, bezogen auf die Rotationsachse (R) der Schleifscheibe, durch wenigstens ein Federelement (50) federgelagert ist.

IPC 8 full level
B24B 55/05 (2006.01); **B24B 23/02** (2006.01); **B24B 55/10** (2006.01)

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

Citation (search report)

- [XAYI] WO 2008033377 A2 20080320 - BLACK & DECKER INC [US], et al
- [XYI] EP 2202029 A2 20100630 - FLEX ELEKTROWERKZEUGE GMBH [DE]
- [Y] EP 2186600 A1 20100519 - COLLOMIX RUEHR MISCHGERÄTE [DE]
- [Y] US 3034493 A 19620515 - BANDY CHARLES R
- [Y] US 2011079207 A1 20110407 - GUTH PAUL [US]
- [X] EP 2163356 A2 20100317 - PROTOOL GMBH [DE]
- [X] EP 2527089 A1 20121128 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] EP 1611997 A2 20060104 - GOEI CO LTD [JP]
- [X] EP 2479001 A1 20120725 - HITACHI KOKI KK [JP]
- [X] JP 2012210679 A 20121101 - HITACHI KOKI KK
- [X] JP 2012171064 A 20120910 - HITACHI KOKI KK
- [X] JP 2012148365 A 20120809 - HITACHI KOKI KK

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 3208039 A1 20170823; CN 108698199 A 20181023; CN 108698199 B 20200609; EP 3416779 A1 20181226; EP 3416779 B1 20191009; US 2019015948 A1 20190117; WO 2017140657 A1 20170824

DOCDB simple family (application)
EP 16156030 A 20160217; CN 201780011428 A 20170214; EP 17704032 A 20170214; EP 2017053244 W 20170214; US 201716076806 A 20170214