

Title (en)
DUST HOOD FOR AN ANGLE GRINDER

Title (de)
STAUBHAUBE FÜR EINEN TRENNSCHLEIFER

Title (fr)
CAPOT ANTI-POUSSIÈRE POUR UNE TRONÇONNEUSE

Publication
EP 3391995 A1 20181024 (DE)

Application
EP 17167204 A 20170420

Priority
EP 17167204 A 20170420

Abstract (en)
[origin: WO2018192869A2] The invention relates to a dust cover (100) which comprises: a flange (90) for attaching the dust cover (100) to a transmission extension housing (210) of a cutting grinder (200); a cover body (10) for at least partially covering a circular cutting disc (220) on both sides; and a suction connection piece (40) for connecting to a suction hose (400), by means of which removed substrate material (UG) can be suctioned from the cover body (10), wherein the dust cover (100) has a sensor unit (20) which can detect whether the suction hose (20) is connected to the suction connection piece (40) and/or whether a flap (45) of said suction connection piece (40) is open.

Abstract (de)
Staubhaube (100) mit einem Flansch (90) zum Befestigen der Staubhaube (100) an einem Getriebehals (210) eines Trennschleifers (200), und mit einem Haubenkörper (10) zum zumindest abschnittsweisen, beidseitigen Abdecken einer kreisförmigen Trennscheibe (220), und mit einem Absaugstutzen (40) zum Anschließen eines Saugschlauchs (400) über den ein Untergrundabtrag (UG) aus dem Haubenkörper (10) abgesaugt werden kann, wobei die Staubhaube (100) eine Sensoreinheit (20) aufweist mittels der detektiert werden kann, ob der Saugschlauch (20) an dem Absaugstutzen (40) angeschlossen ist und/oder ob eine Klappe (45) des Absaugstutzens (40) geöffnet ist.

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

CPC (source: EP US)
B24B 23/028 (2013.01 - EP US); **B24B 27/08** (2013.01 - EP US); **B24B 55/052** (2013.01 - EP US); **B24B 55/06** (2013.01 - US); **B24B 55/102** (2013.01 - EP); **B24B 31/12** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [A] EP 2937031 A1 20151028 - HILTI AG [LI]
- [A] WO 2017051893 A1 20170330 - MAKITA CORP [JP]
- [A] US 2009049699 A1 20090226 - FRENZEL KARSTEN [DE], et al
- [A] DE 4105373 A1 19920827 - NEITZERT BERND DIPL ING [DE]

Cited by
EP3825062A1; CN114555289A; WO2021099221A1

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 3391995 A1 20181024; CN 110536776 A 20191203; CN 110536776 B 20211224; EP 3612352 A2 20200226; EP 3612352 B1 20220608; US 2020122292 A1 20200423; WO 2018192869 A2 20181025; WO 2018192869 A3 20181213

DOCDB simple family (application)
EP 17167204 A 20170420; CN 201880024439 A 20180416; EP 18724784 A 20180416; EP 2018059652 W 20180416; US 201816605633 A 20180416