

Title (en)
ABRASIVE CUT-OFF MACHINE

Title (de)
TRENNSCHLEIFER

Title (fr)
MEULEUSE

Publication
EP 3391993 A1 20181024 (DE)

Application
EP 17167197 A 20170420

Priority
EP 17167197 A 20170420

Abstract (en)
[origin: WO2018192823A1] The invention relates to an angle grinder (200) having a gear neck (210) for connecting a dust hood (100, 100') provided with a flange (90), the angle grinder (200) having a sensor unit (20) by means of which the type of dust hood (100, 100') connected to the angle grinder (200) can be detected. The angle grinder (200) also has rotation direction control electronics (230) which are signal-connected to the sensor unit (20) such that the rotation direction (GGD, GLD) of a cutting disc (220) of the angle grinder (200) is specified depending on the dust hood type detected by the sensor unit (20).

Abstract (de)
Trennschleifer (200) mit einem Getriebehals (210) zum Anschließen einer mit einem Flansch (90) ausgestatteten Staubhaube (100, 100'), wobei der Trennschleifer (200) eine Sensoreinheit (20) aufweist mittels der detektiert werden kann, welcher Typ von Staubhaube (100, 100') am Trennschleifer (200) angeschlossen ist, wobei der Trennschleifer (200) weiter eine Drehrichtungssteuerelektronik (230) aufweist, die mit der Sensoreinheit (20) signalverbunden ist, derart, dass die Drehrichtung (GGD, GLD) einer Trennscheibe (220) des Trennschleifers (200) in Abhängigkeit des von der Sensoreinheit (20) detektierten Staubhaubentyps vorgegeben wird.

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

CPC (source: EP US)
B24B 23/028 (2013.01 - EP US); **B24B 27/08** (2013.01 - EP); **B24B 51/00** (2013.01 - US); **B24B 55/052** (2013.01 - EP);
B24B 55/102 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] WO 2017051893 A1 20170330 - MAKITA CORP [JP]
• [A] JP 2014133277 A 20140724 - HITACHI KOKI KK
• [A] EP 3141342 A2 20170315 - MAKITA CORP [JP]
• [A] WO 0243920 A1 20020606 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al

Cited by
EP4289553A1; 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 3391993 A1 20181024; CN 110505940 A 20191126; CN 110505940 B 20210702; EP 3612349 A1 20200226; EP 3612349 B1 20210106;
US 11685011 B2 20230627; US 2020122288 A1 20200423; WO 2018192823 A1 20181025

DOCDB simple family (application)
EP 17167197 A 20170420; CN 201880025135 A 20180411; EP 18715745 A 20180411; EP 2018059309 W 20180411;
US 201816605671 A 20180411