

Title (en)
ANGLE GRINDER

Title (de)
WINKELSCHLEIFGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE MEULAGE D'ANGLE

Publication
EP 3546124 A1 20191002 (DE)

Application
EP 18164889 A 20180329

Priority
EP 18164889 A 20180329

Abstract (en)
[origin: WO2019185397A2] The invention relates to an angle grinder having a spindle for fastening a disk-shaped tool, wherein the spindle is mounted in a gear housing of the angle grinder so as to be drivable about a spindle axis, and the spindle is surrounded by a spindle neck, wherein a separating hood or a protective hood can be detachably fastened to the spindle neck (2) so as to be at least partially rotatable about the spindle axis by means of its respective protective hood collar. According to the invention, the angle grinder has a rotational adjustment device with a spring element acting in the radial direction and a latching element operatively connected to the spring element, wherein, when the protective hood is arranged on the spindle neck, the protective hood is held in a desired position in a frictionally locking manner by the latching element acting on its protective hood collar.

Abstract (de)
Winkelschleifgerät mit einer Spindel zum Befestigen eines scheibenförmigen Werkzeugs, wobei die Spindel um eine Spindelachse antreibbar in einem Getriebegehäuse des Winkelschleifgeräts gelagert ist, und die Spindel von einem Spindelhals umrandet ist, wobei an dem Spindelhals (2) eine Trennhaube oder eine Schutzhaube über ihren jeweiligen Schutzhaubenkragen wiederlösbar und zumindest teilweise um die Spindelachse drehbar befestigt werden kann, wobei das Winkelschleifgerät eine Drehstellvorrichtung mit einem in radialer Richtung wirkenden Federelement und einem mit dem Federelement wirkverbundenen Einrastelement aufweist, wobei, wenn die Schutzhaube am Spindelhals angeordnet ist, die Schutzhaube durch das auf ihren Schutzhaubenkragen wirkende Einrastelement reibschlüssig in einer gewünschten Position gehalten wird.

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

CPC (source: EP)
B24B 27/08 (2013.01); **B24B 55/052** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2119534 B1 20100623 - AEG ELECTRIC TOOLS GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 102008044403 A1 20100610 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [X] DE 102009024427 A1 20101216 - METABOWERKE GMBH [DE]
• [XY] DE 102006053305 A1 20080515 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [XY] WO 2013091264 A1 20130627 - SHANGHAI KEN TOOLS CO LTD [CN], et al
• [Y] DE 102008002548 A1 20091224 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [XY] DE 10348395 A1 20050519 - BOSCH GMBH ROBERT [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 3546124 A1 20191002; WO 2019185397 A2 20191003; WO 2019185397 A3 20191128

DOCDB simple family (application)
EP 18164889 A 20180329; EP 2019056797 W 20190319