

Title (en)
HAND-HELD ABRASIVE CUT-OFF MACHINE

Title (de)
HANDGEFÜHRTER TRENNSCHLEIFER

Title (fr)
TRONÇONNEUSE GUIDÉE À LA MAIN

Publication
EP 3620262 A1 20200311 (DE)

Application
EP 18020443 A 20180910

Priority
EP 18020443 A 20180910

Abstract (en)
[origin: WO2020052974A1] The invention relates to a hand-held cutting grinder, comprising a cutting disk (11), a motor housing including a drive unit, and an arm (16) having a support arm (17) and an arm cover (18). A stop element (41) is provided for the spindle (12) in the arm cover (18) and limits the movement of the spindle (12) in a plane (48) perpendicular to the axis of rotation (13) during operation.

Abstract (de)
Handgeführter Trennschleifer umfassend eine Trennscheibe (11), ein Motorgehäuse mit einer Antriebseinheit und einen Ausleger (16) mit einem Tragarm (17) und einer Armabdeckung (18). In der Armabdeckung (18) ist für die Spindel (12) ein Anschlagelement (41) vorgesehen, das die Bewegung der Spindel (12) in einer Ebene senkrecht zur Drehachse (13) im Betrieb begrenzt.

IPC 8 full level
B24B 23/02 (2006.01); **B24B 27/08** (2006.01); **B24B 41/04** (2006.01); **B24B 55/05** (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 23/02 (2013.01 - EP); **B24B 27/08** (2013.01 - EP US); **B24B 41/04** (2013.01 - US); **B24B 55/052** (2013.01 - EP US); **B25F 5/02** (2013.01 - EP); **B25F 5/021** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- DE 10325663 A1 20041223 - STIHL AG & CO KG ANDREAS [DE]
- EP 3173188 A1 20170531 - HILTI AG [LI]

Citation (search report)

- [AD] EP 3173188 A1 20170531 - HILTI AG [LI]
- [A] EP 2832497 A1 20150204 - STIHL AG & CO KG ANDREAS [DE]
- [A] JP 6248705 B2 20171220
- [A] DE 102012103663 A1 20121031 - HITACHI KOKI KK [JP]

Cited by
EP4140647A1; WO2023025577A1; EP3670077B1

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 3620262 A1 20200311; EP 3849743 A1 20210721; EP 3849743 B1 20220706; US 2022048154 A1 20220217; WO 2020052974 A1 20200319

DOCDB simple family (application)
EP 18020443 A 20180910; EP 19756416 A 20190828; EP 2019072899 W 20190828; US 201917274368 A 20190828