

Title (en)
MANUALLY OPERATED CUTTING MACHINE

Title (de)
HANDBETÄTIGTE SCHNEIDEMASCHINE

Title (fr)
MACHINE DE COUPE ACTIONNÉE MANUELLEMENT

Publication
EP 3771536 A1 20210203 (DE)

Application
EP 19215573 A 20191212

Priority
EP 19189752 A 20190802

Abstract (de)
Eine handbetätigte Schneidemaschine (100, 200), insbesondere eine Handfräsmaschine (100) zum Bearbeiten einer Oberfläche eines Bodens oder einer Wand, umfasst einen Maschinenkörper (10), der ein Gehäuse (11) zum Aufnehmen eines um eine Werkzeugachse (Aw) rotierbaren Werkzeugs (60) und einen an dem Gehäuse (11) befestigten Haltegriff (12) zum Halten des Maschinenkörpers (10) aufweist und eine Arbeitsebene (E_{A}) definiert, zu welcher sich die Werkzeugachse (Aw) parallel erstreckt, einen Führungsgriff (20) zum Führen der Schneidemaschine (100, 200), der sich um einen Winkel (α) geneigt zu der Arbeitsebene (E_{A}) erstreckt und um eine Schwenkachse (As) schwenkbar an dem Gehäuse (11) gelagert ist, um den Winkel (α) einzustellen, und eine Arretierung (30) zum Feststellen des Führungsgriffs (20) relativ zu der Arbeitsebene (E_{A}).

IPC 8 full level
B27B 9/00 (2006.01); **B27C 5/10** (2006.01); **B28D 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 27/08 (2013.01); **B27B 9/00** (2013.01); **B27C 5/10** (2013.01); **B27G 19/04** (2013.01); **B28D 1/183** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2607036 B1 20180919 - MAFELL AG [DE]
• EP 1044774 B1 20051116 - ITW BEFESTIGUNGSSYSTEME [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 102005009284 B3 20060420 - FLEX ELEKTROWERKZEUGE GMBH [DE]
• [XA] JP H06114804 A 19940426 - MAKITA CORP
• [Y] DE 102017108209 A1 20180823 - TRANMAX MACHINERY CO LTD [TW]
• [Y] EP 0993919 A2 20000419 - REFSON NEIL [GB]

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 3771536 A1 20210203; EP 3771536 B1 20210602

DOCDB simple family (application)
EP 19215573 A 20191212