

Title (en)
Handheld clearing/grinding machine

Title (de)
Handgehaltene Reinigungs-/Schleifmaschine

Title (fr)
Machine de nettoyage et de soudure manuelle

Publication
EP 1961518 A1 20080827 (DE)

Application
EP 07116935 A 20070921

Priority
DE 102007010303 A 20070222

Abstract (en)
The machine (10) has a holding device (12) for holding the machine. A tool head is provided for multiple cleaning tools and/or polishing tools, which includes a tool drive shaft driven by a drive motor. A transmission device transmits torque from the drive motor to the tool drive shaft. A coupling (152) is arranged at the holding device for connecting a fluid line. Another fluid line leads to the tool head from the coupling.

Abstract (de)
Um eine handgehaltene Reinigungs-/Schleifmaschine, umfassend eine Halteeinrichtung zum Halten der Reinigungs-/Schleifmaschine, einen Antriebsmotor, einen Werkzeugkopf für ein oder mehrere Reinigungswerkzeuge und/oder Schleifwerkzeuge, welcher eine über den Antriebsmotor angetriebene Werkzeugantriebswelle aufweist, und eine Übertragungseinrichtung zur Drehmomentübertragung von dem Antriebsmotor zur Werkzeugantriebswelle, bereitzustellen, welche universell einsetzbar ist, ist vorgesehen, dass an der Halteeinrichtung mindestens eine Kupplung zum Anschluss mindestens einer ersten Flüssigkeitsleitung angeordnet ist und dass von der mindestens einen Kupplung mindestens eine zweite Flüssigkeitsleitung zu dem Werkzeugkopf führt.

IPC 8 full level
A47L 11/03 (2006.01); **B24B 23/02** (2006.01); **B24B 55/02** (2006.01); **B24B 57/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 11/085 (2013.01 - EP US); **A47L 11/4069** (2013.01 - EP US); **A47L 11/4075** (2013.01 - EP US); **A47L 11/4083** (2013.01 - EP US); **A47L 11/4088** (2013.01 - EP US); **B24B 23/02** (2013.01 - EP US); **B24B 55/02** (2013.01 - EP US); **B24B 57/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1066122 B1 20031119 - BRITT WILLIAM JAMES [DE]
• WO 9905955 A1 19990211 - OLSSON STIG [SE]
• US 2612648 A 19521007 - LAGANT SILAS P
• US 4292770 A 19811006 - NEWTON JR JOHN C
• DE 202004008100 U1 20040812 - FUCHS WALTER [DE]

Citation (search report)
• [X] US 2612648 A 19521007 - LAGANT SILAS P
• [DA] WO 9905955 A1 19990211 - OLSSON STIG [SE]
• [X] US 4292770 A 19811006 - NEWTON JR JOHN C
• [A] DE 202004008100 U1 20040812 - FUCHS WALTER [DE]
• [A] EP 1719581 A1 20061108 - FLEX ELEKTROWERKZEUGE GMBH [DE]

Cited by
DE102008063508A1; CN108972259A; CN108670126A; CN107130781A; EP2509485A4; CN111761441A; EP2196284A3; CN105640447A; US2014378033A1; US9387565B2; DE102014116598A1; US2021402443A1; US11867224B2; DE102008052824A1; WO2020212188A1; DE102019102355A1; US11931851B2; EP2196284A2; DE102008064564A1; DE102009028944A1; DE102009028944A8; EP3632285A1; CN113710138A; US2022031137A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1961518 A1 20080827; DE 102007010303 A1 20080828; US 2008201877 A1 20080828

DOCDB simple family (application)
EP 07116935 A 20070921; DE 102007010303 A 20070222; US 98666607 A 20071121