

Title (en)
PORTABLE MACHINE TOOL

Title (de)
TRAGBARE WERKZEUGMASCHINE

Title (fr)
MACHINE-OUTIL PORTATIVE

Publication
EP 3578326 A1 20191211 (DE)

Application
EP 19182476 A 20150504

Priority
• DE 102014212158 A 20140625
• EP 15722135 A 20150504
• EP 2015059658 W 20150504

Abstract (en)
[origin: WO2015197240A1] The invention relates to a portable power tool, in particular a hand-held planing machine, comprising at least one workpiece contact unit (12), which has at least one workpiece contact surface (14, 16), and comprising at least one handle unit (18), which has at least one main handle (20). According to the invention, the main handle (20) has at least one maximum distance point (22), which, in a direction (24) extending at least substantially perpendicularly to a workpiece contact surface (14, 16), has a maximum distance (26) from the at least one workpiece contact surface (14, 16), which is less than 150 mm.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer tragbaren Werkzeugmaschine, insbesondere von einer Handhobelmaschine, mit zumindest einer Werkstückanlageeinheit (12), die zumindest eine Werkstückanlagefläche (14, 16) aufweist, und mit zumindest einer Handgriffeinheit (18), die zumindest einen Haupthandgriff (20) aufweist. Es wird vorgeschlagen, dass der Haupthandgriff (20) zumindest einen Maximalabstandspunkt (22) aufweist, der, betrachtet entlang einer zumindest im Wesentlichen senkrecht zu der zumindest einen Werkstückanlagefläche (14, 16) verlaufenden Richtung (24), einen maximalen Abstand (26) zu der zumindest einen Werkstückanlagefläche (14, 16) aufweist, der kleiner ist als 150 mm.

IPC 8 full level
B27C 1/10 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B27C 1/10 (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)
DE 19853374 B4 20070621 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)
• [XAI] DE 3606830 A1 19870910 - BACHMANN RAINER
• [XAI] DE 1994146 U 19680919 - STOEHR ALFRED [DE]
• [IA] US 1706157 A 19290319 - HANNAH WALTER H
• [IA] GB 2449551 A 20081126 - GMCA PTY LTD [AU]
• [XAI] DE 102006048315 A1 20080417 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [XAI] EP 2422934 A1 20120229 - MAKITA CORP [JP]

Citation (third parties)
Third party : Martin Misselhorn
• WO 2013063538 A1 20130502 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al
• ROBERT BOSCH GMBH: "GOP 10,8 V-Li Professional", ORIGINAL-BETRIEBSANLEITUNG, 7 January 2013 (2013-01-07), pages 1 - 13, XP055766804
• MAKITA: "Akku-, Elektro- und Benzin-Geräte - Zubehör - Service", GESAMTKATALOG 2013/2014, 1 April 2013 (2013-04-01), XP055871502
• MAKITA: "Cordless Planer - BKP140/BKP180", INSTRUCTION MANUAL, 30 August 2010 (2010-08-30), XP055871508

Cited by
US10987823B2

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)
DE 102014212158 A1 20151231; CN 106457597 A 20170222; CN 106457597 B 20200605; EP 3160695 A1 20170503; EP 3160695 B1 20190918; EP 3578326 A1 20191211; ES 2761621 T3 20200520; PL 3160695 T3 20200331; US 10391667 B2 20190827; US 11097442 B2 20210824; US 2017144325 A1 20170525; US 2019329440 A1 20191031; WO 2015197240 A1 20151230

DOCDB simple family (application)
DE 102014212158 A 20140625; CN 201580034150 A 20150504; EP 15722135 A 20150504; EP 19182476 A 20150504; EP 2015059658 W 20150504; ES 15722135 T 20150504; PL 15722135 T 20150504; US 201515321076 A 20150504; US 201916509839 A 20190712