

Title (en)  
HANDHELD GRINDER

Title (de)  
HANDSCHLEIFMASCHINE

Title (fr)  
MEULEUSE PORTATIVE

Publication  
**EP 3117958 A1 20170118 (DE)**

Application  
**EP 16176640 A 20160628**

Priority  
DE 102015111317 A 20150713

Abstract (de)  
Es wird eine Handschleifmaschine mit mindestens einem elektrischen Antrieb und einer Antriebswelle, die mit einer orthogonal zur Antriebswelle angeordneten, drehbar gelagerten Spindel (36) über eine Getriebeanordnung gekoppelt ist, einem Gehäuseteil für das Getriebe und einem daran angeschlossenen Gehäuseteil für mindestens einen Teil der Spindel (36) beschrieben. Das Gehäuseteil für die Spindel (36) weist einen ersten Anschluss (44) für eine Fluidzuführleitung (28) auf. Von dem ersten Anschluss (44) verläuft eine Leitung (46) durch das Gehäuseteil für das Getriebe und durch das Gehäuseteil für die Spindel (36), wobei die Leitung (46) an einer Kopfstelle (37) der Spindel (36) in einen sich durch die Spindel (36) erstreckenden Leitungsabschnitt (48) übergeht. An einem unteren Ende der Spindel (36) ist zudem mindestens eine Austrittsöffnung vorgesehen.

IPC 8 full level  
**B24B 23/02** (2006.01); **B23Q 11/12** (2006.01); **B24B 55/02** (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B24B 23/028** (2013.01); **B24B 55/02** (2013.01); **B25F 5/008** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 202004008100 U1 20040812 - FUCHS WALTER [DE]  
• DE 1039878 B 19580925 - LICENTIA GMBH  
• DE 60305539 T2 20070503 - BLACK & DECKER INC [US]  
• US 2238096 A 19410415 - NELSON BAKER JAMES, et al

Citation (search report)  
• [A] JP 2012011513 A 20120119 - MAKITA CORP  
• [AD] US 2238096 A 19410415 - NELSON BAKER JAMES, et al  
• [AD] DE 1039878 B 19580925 - LICENTIA GMBH

Cited by  
CN109605152A; CN115302378A

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 3117958 A1 20170118; EP 3117958 B1 20171122; DE 102015111317 A1 20170119**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16176640 A 20160628; DE 102015111317 A 20150713**