

Title (en)
MACHINE TOOL AND SUPPORT STRUCTURE THEREFOR

Title (de)
WERKZEUGMASCHINE

Title (fr)
MACHINE-OUTIL ET SA STRUCTURE PORTEUSE

Publication
EP 3000559 A2 20160330 (DE)

Application
EP 15177978 A 20150723

Priority
DE 102014113881 A 20140925

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Werkzeugmaschine (10), insbesondere Schleifmaschine, umfassend eine Antriebseinheit zum Antrieb eines verbindbaren Werkzeugs (36), eine Werkzeugeinheit (12) aufweisend eine Werkzeugaufnahme (34b), an der das verbindbare Werkzeug (36) angebracht werden kann, sowie eine haubenförmige Staubschutzabdeckung (14) im Bereich der Werkzeugaufnahme (34b), wobei die Werkzeugeinheit (12) mittels einer Tragestruktur (20) an der Werkzeugmaschine angebracht ist, sowie eine Luftführung, die sich zur Abführung von Absaugluft und darin enthaltenen Staubpartikeln von der Staubschutzabdeckung (14) bis hin zu einer Absaugeinrichtung erstreckt. Die Luftführung (40, 42, 44, 46) ist erfindungsgemäß vollständig in die Tragestruktur (20) integriert.

IPC 8 full level
B24B 55/10 (2006.01); **B24B 7/00** (2006.01); **B24B 7/18** (2006.01); **B24B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 7/00 (2013.01); **B24B 7/184** (2013.01); **B24B 23/02** (2013.01); **B24B 55/10** (2013.01); **B24B 55/102** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102012111990 A1 20140612 - FLEX ELEKTROWERKZEUGE GMBH [DE]

Cited by
EP3812093A1; US12005547B2; US11867224B2; US11931851B2; US11919127B2; US11951585B2

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 3000559 A2 20160330; **EP 3000559 A3 20160406**; **EP 3000559 B1 20180912**; DE 102014113881 A1 20160331

DOCDB simple family (application)
EP 15177978 A 20150723; DE 102014113881 A 20140925