

Title (en)  
GRINDING MACHINE

Title (de)  
SCHLEIFMASCHINE

Title (fr)  
AFFUTEUSE

Publication  
**EP 3332912 A1 20180613 (DE)**

Application  
**EP 17192723 A 20170922**

Priority  
DE 102016117992 A 20160923

Abstract (en)  
[origin: CA2980057A1] The present invention comprises a grinding machine for grinding a metallic surface of a workpiece, wherein the grinding machine has - at least one grinding apparatus, - at least one transport belt (2) for transporting the workpiece through the grinding machine, and - at least one suction device by means of which a workpiece lying on the transport belt (2) can be acted on with a negative pressure, wherein the suction device has an extraction chamber (14) which is arranged below the transport belt (2) and which has a base (16) which is inclined with respect to the horizontal.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung umfasst eine Schleifmaschine zum Schleifen einer metallischen Oberfläche eines Werkstückes, wobei die Schleifmaschine - wenigstens ein Schleifaggregat, - wenigstens ein Transportband (2) zum Transportieren des Werkstückes durch die Schleifmaschine und - wenigstens eine Saugeinrichtung aufweist, durch die ein auf dem Transportband (2) liegendes Werkstück mit einem Unterdruck beaufschlagbar ist, wobei die Saugeinrichtung eine Absaugkammer (14) aufweist, die unterhalb des Transportbandes (2) angeordnet ist und einen entgegen die Horizontale geneigten Boden (16) aufweist.

IPC 8 full level  
**B24B 55/06** (2006.01); **B24B 7/06** (2006.01); **B24B 9/00** (2006.01); **B24B 41/00** (2006.01); **B24B 55/12** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**B24B 7/06** (2013.01 - EP US); **B24B 9/002** (2013.01 - EP US); **B24B 27/0061** (2013.01 - CN); **B24B 41/005** (2013.01 - CN);  
**B24B 41/06** (2013.01 - US); **B24B 49/00** (2013.01 - CN); **B24B 49/165** (2013.01 - CN); **B24B 53/12** (2013.01 - CN); **B24B 55/00** (2013.01 - CN);  
**B24B 55/06** (2013.01 - CN EP US)

Citation (search report)  
• [YA] DE 20205262 U1 20020627 - ERNST MASCHF GMBH PAUL [DE]  
• [Y] CN 103831728 A 20140604 - YUHUAN XINFENG ENVIRONMENTAL PROT EQUIPMENT FACTORY  
• [Y] DE 102007044289 A1 20090312 - EX CELL O GMBH [DE]  
• [Y] US 2006096054 A1 20060511 - CHENG CHIEH-YUAN [TW]

Cited by  
CN113664661A

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)  
**US 2018085893 A1 20180329**; CA 2980057 A1 20180323; CN 107866734 A 20180403; DE 102016117992 A1 20180329;  
EP 3332912 A1 20180613

DOCDB simple family (application)  
**US 201715709610 A 20170920**; CA 2980057 A 20170922; CN 201710867346 A 20170922; DE 102016117992 A 20160923;  
EP 17192723 A 20170922