

Title (en)
DEVICE FOR ROTATING PROCESSING OF SURFACES

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR ROTIERENDEN BEARBEITUNG VON FLÄCHEN

Title (fr)
DISPOSITIF D'USINAGE ROTATIF DE SURFACES

Publication
EP 3170621 A1 20170524 (DE)

Application
EP 16197120 A 20161103

Priority
DE 202015008018 U 20151123

Abstract (de)
Eine Vorrichtung (1) zur rotierenden Bearbeitung bzw. zum Schleifen oder Polieren von Böden weist eine Bedieneinheit (2), ein Fahrgestell (3), eine Antriebseinheit (4) mit einem Antriebsmotor und eine Schleifeinheit (5) auf. Die Schleifeinheit (5) weist einen rotierenden Schleifteller (50) auf, der von einer Antriebswelle des Antriebsmotors antreibbar ist. An einem der zu bearbeitenden Fläche zugewandten Abschnitt des Schleiftellers (50) sind wenigstens drei drehbar gelagerte Schleifscheiben (51, 52, 53) mit Schleifscheibenwellen (56, 57, 58) angeordnet, die von einem umlaufenden Antriebsriemen (61) antreibbar sind. Der Antriebsriemen (61) ist über eine zwischen den Schleifscheibenwellen (56, 57, 58) angeordnete, feststehende Zentralscheibe (60) geführt und liegt an mindestens einem Punkt daran an. Der Antriebsriemen (61) spannt ein Mehreck um die Schleifscheibenwellen (56, 57, 58) auf, das alle Schleifscheibenwellen (56, 57, 58) zu gleichen Teilen umfasst.

IPC 8 full level
B24B 7/18 (2006.01); **B24B 41/047** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 7/186 (2013.01); **B24B 41/047** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19649282 C1 19980610 - WITTE METALLWAREN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [IA] DE 202006014965 U1 20080214 - SEELBACH INTERNAT GMBH [DE]
• [A] EP 1813383 A1 20070801 - B A WERK IND LTD [CA]
• [A] EP 1806206 A1 20070711 - AIR TEC AG [CH]

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 202015008018 U1 20151216; EP 3170621 A1 20170524

DOCDB simple family (application)
DE 202015008018 U 20151123; EP 16197120 A 20161103