

Title (en)
DEBURRING MACHINE FOR DEBURRING METALLIC WORKPIECES

Title (de)
ENTGRATUNGSMASCHINE ZUM ENTGRATEN VON METALLENEN WERKSTÜCKEN

Title (fr)
MACHINE D'EBAVURAGE POUR DES PIECES METALLIQUES USEEES

Publication
EP 3103587 A1 20161214 (DE)

Application
EP 16000170 A 20160125

Priority
DE 102015005915 A 20150507

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine Entgratungsmaschine zum Entgraten von metallenen Werkstücken, mit einem endlos umlaufenden Schleifband (7), mit einer Kontaktrolle (3) zum Andrücken des Schleifbandes (7) auf das Werkstück (2) und mit einer Spannrolle (8) zum Spannen des Schleifbandes (7), wobei die Kontaktrolle (3) von einem nachgiebigen Belag (4) umgeben ist. Eine solche Entgratungsmaschine mit einem großen Nachgiebigkeitsbereich bei zum Entgraten ausreichenden Gegendruck am Grat zu schaffen, deren Handhabung sehr viel einfacher ist, wird dadurch erreicht, dass zwischen der Kontaktrolle (3) und dem Schleifband (7) ein endlos um die Kontaktrolle (3) und eine zweite Rolle (9) umlaufendes Druckband (5) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
B24B 21/00 (2006.01); **B24B 21/08** (2006.01); **B24B 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 21/002 (2013.01); **B24B 21/08** (2013.01); **B24B 21/12** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2745104 A1 19781207 - SCHMALKALDEN WERKZEUG
• DE 3238624 A1 19840419 - ERNST JUN PAUL DIPL ING
• DE 1042416 B 19581030 - C HILZINGER THUM FA

Citation (search report)
• [AD] DE 2745104 A1 19781207 - SCHMALKALDEN WERKZEUG
• [A] EP 1514640 A2 20050316 - THIELENHAUS TECHNOLOGIES GMBH [DE]

Cited by
CN111571349A

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 102015005915 A1 20161110; EP 3103587 A1 20161214; EP 3103587 B1 20170614; PT 3103587 T 20170905

DOCDB simple family (application)
DE 102015005915 A 20150507; EP 16000170 A 20160125; PT 16000170 T 20160125