

Title (en)  
Machine for deburring and method for configuring same

Title (de)  
Maschine zum Entgraten und Verfahren zu ihrer Einstellung

Title (fr)  
Machine d'ébavurage et son procédé de réglage

Publication  
**EP 2796242 A2 20141029 (DE)**

Application  
**EP 13191614 A 20131105**

Priority  
• EP 13164644 A 20130422  
• EP 13191614 A 20131105

Abstract (de)  
Eine Maschine (1) zum Entgraten von aus ebenem Blech gefertigten Werkstücken mittels Bürsten oder Schleifen umfasst: einen Maschinenständer (2) und mindestens eine Bürsteneinheit (4, 5), die relativ zu dem Maschinenständer (2) vertikal verfahrbar ist. Die Bürsteneinheit (4, 5) umfasst einen endlos umlaufenden Antriebsriemen (8), eine Vielzahl von an dem Antriebsriemen (8) befestigten Bürstenträgern (9) sowie verschleißende Bürsten (10). Eine drehbar gelagerte Referenzdrehzscheibe (13) ist in den Arbeitsbereich der Bürsten (10) einfahrbar, wobei eine Oberseite (14) und/oder Unterseite (15) der Referenzdrehzscheibe (13) eine Referenzebene (16, 17) für die Bürsten (10) bildet. Die Bürsteneinheit (4, 5) wird vertikal in eine Referenzlage verfahren, bei der die Bürsten (10) die Referenzebene (16, 17) berühren und einen bestimmten Druck auf die Referenzdrehzscheibe (14) ausüben, wodurch eine Reibkraft zwischen Referenzdrehzscheibe (13) und Bürsten (10) erzeugt wird und sich die Referenzdrehzscheibe (13) dreht. Eine Messeinrichtung (11) erfasst die Referenzlage der Bürsteneinheit (4, 5). Die erfasste Referenzlage ist vom Verschleiß der Bürsten (10) abhängig und ist Grundlage für die Einstellung der Maschine (1) für den Produktionsbetrieb.

IPC 8 full level  
**B24B 27/033** (2006.01); **B24B 29/00** (2006.01); **B24B 49/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B24B 27/033** (2013.01); **B24B 29/005** (2013.01); **B24B 47/22** (2013.01); **B24B 49/16** (2013.01)

Cited by  
CN106272001A; CN112059885A; US2022219276A1

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 2796242 A2 20141029**; **EP 2796242 A3 20141126**; **EP 2796242 B1 20150701**; ES 2543602 T3 20150820

DOCDB simple family (application)  
**EP 13191614 A 20131105**; ES 13191614 T 20131105