

Title (en)

Method and device for grinding sides of workpieces

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Seitenplanschleifen von Werkstücken

Title (fr)

Procédé et dispositif destiné à la rectification plane latérale des pièces à usiner

Publication

EP 2835219 A1 20150211 (DE)

Application

EP 14002713 A 20140804

Priority

- DE 102013012905 A 20130805
- DE 202013006961 U 20130805

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Seitenplanschleifen von Werkstücken (W) in einer Vorrichtung (1), bei dem die zu bearbeitenden Werkstücke (W) von einer Werkzeugaufnahmen (5) für die Werkstücke (W) aufweisenden Transporteinrichtung (4) zwischen zwei gegenüberliegende Schleifwerkzeuge (2a, 2b) eingebracht und durch den durch Schleifflächen (2a', 2b') der vorgenannten Schleifwerkzeuge (2a, 2b) begrenzten Schleifraum (S) bewegt werden. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Höhe des Schleifraums (S) durch ein sukzessives Zustellen eines oder beider Schleifwerkzeuge (2a, 2b) während des Schleifvorgangs verringert wird, wobei die Zustellbewegung des oder der Schleifwerkzeuge (2a, 2b) derart gewählt ist, dass ein hinreichender Abtransport des Werkstoffabtrags und/oder des Abriebs der Schleifwerkzeuge (2a, 2b) während des Bearbeitungsvorgangs der Werkstücke (W) gegeben ist, dass die Werkstücke (W) unter sukzessiver Zustellung der Schleifwerkzeuge (2a, 2b) von der Transporteinrichtung (4) mehrmals durch den Schleifraum hindurchbewegt werden, und dass beim Erreichen des Zielmaßes der Werkstücke (W) vor deren Entnahme aus dem Schleifraum (S) eine Ausgabereinheit (8) geöffnet wird.

IPC 8 full level

B24B 7/17 (2006.01); **B24B 49/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 7/17 (2013.01); **B24B 41/005** (2013.01); **B24B 49/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102006009938 A1 20070906 - DISKUS WERKE SCHLEIFTECHNIK GM [DE]
- DE 2805775 A1 19780921 - SCHENKER AG MASCHINEN
- US 1146828 A 19150720 - WHITE MICHAEL J [US]

Citation (search report)

- [X] EP 2260975 A1 20101215 - SUPFINA GRIESHABER GMBH & CO [DE]
- [A] GB 1146828 A 19690326 - LANDIS TOOL CO

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 2835219 A1 20150211

DOCDB simple family (application)

EP 14002713 A 20140804