

Title (en)

GRINDING MACHINE FOR GRINDING A SURFACE OF AN OBJECT

Title (de)

SCHLEIFMASCHINE ZUM SCHLEIFEN EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTES

Title (fr)

MACHINE DE RECTIFICATION DESTINÉE À RECTIFIER UNE SURFACE D'UN OBJET

Publication

EP 3403763 A1 20181121 (DE)

Application

EP 18169294 A 20180425

Priority

DE 102017110950 A 20170519

Abstract (en)

[origin: CN108942575A] The invention relates to a grinding machine for grinding a surface of an object. The grinding machine is provided with a plurality of grinding brushes supported in a manner of rotating around a rotation axis; at least one brush carrier on which the at least grinding brush is supported and supported around a carrier rotation axis in a rotary manner; and a conveying device used for conveying objects through the grinding machine at a feeding speed, wherein the grinding machine is provided with an input device and an output device. The brush rotation speed around the brush rotation axis and/or the carrier rotation speed and/or feeding speed around the carrier rotation axis can be adjusted through an input device and an expected grinding effect can be output through the output device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schleifmaschine zum Schleifen einer Oberfläche eines Objektes, wobei die Schleifmaschine a. eine Mehrzahl von Schleifbürsten (2), i. die um eine Bürstenrotationsachse herum drehbar gelagert sind, b. wenigstens einen Bürstenträger (4), i. an dem wenigstens eine der Schleifbürsten (2) gelagert ist und der ii. um eine Trägerrotationsachse (6) drehbar gelagert ist, und c. eine Fördereinrichtung zum Fördern des Objektes mit einer Vorschubgeschwindigkeit durch die Schleifmaschine aufweist, wobei die Schleifmaschine eine Eingabeeinrichtung und eine Ausgabeeinrichtung aufweist, wobei durch die Eingabeeinrichtung eine Bürstenrotationsgeschwindigkeit um die Bürstenrotationsachse und/oder eine Trägerrotationsgeschwindigkeit um die Trägerrotationsachse (6) und/oder die Vorschubgeschwindigkeit einstellbar ist und durch die Ausgabeeinrichtung ein erwartetes Schleifergebnis ausgebenbar ist.

IPC 8 full level

B24B 29/00 (2006.01); **B24B 7/06** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B24B 7/06 (2013.01 - EP US); **B24B 27/00** (2013.01 - CN); **B24B 27/0023** (2013.01 - EP US); **B24B 29/005** (2013.01 - EP US); **B24B 41/04** (2013.01 - CN); **B24B 47/12** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [X] DE 112014000427 T5 20151015 - SINTOKOGIO LTD [JP]
- [A] DE 19915909 A1 20000621 - STEINEMANN AG ST GALLEN [CH]
- [A] EP 1477275 A1 20041117 - SLIPCON HOLDING INTERNAT APS [DK]

Cited by

CN114346854A

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 3403763 A1 20181121; **EP 3403763 B1 20210707**; CN 108942575 A 20181207; CN 108942575 B 20220426; DE 102017110950 A1 20181122; DE 102017110950 B4 20221222; TW 201900330 A 20190101; TW I794223 B 20230301; US 11458585 B2 20221004; US 2018333823 A1 20181122

DOCDB simple family (application)

EP 18169294 A 20180425; CN 201810467317 A 20180516; DE 102017110950 A 20170519; TW 107113201 A 20180418; US 201815979943 A 20180515