

Title (en)

GRINDING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHLEIFVORRICHTUNG UND SCHLEIFVORRICHTUNG

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE BROYAGE ET DISPOSITIF DE BROYAGE

Publication

EP 3536453 A1 20190911 (DE)

Application

EP 19158154 A 20190219

Priority

DE 102018105134 A 20180306

Abstract (en)

[origin: US2019275637A1] A method for operating a grinding device includes grinding of a surface of the workpiece with at least one grinding medium. Actual data is recorded on a data collection device during grinding with the at least one grinding medium. The actual data is then compared with target data stored in an electronic memory in an electronic data processing device. From this comparison, a determination is made of the exchange time at which the at least one grinding medium is to be changed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Schleifvorrichtung (1) mit den Schritten Schleifen einer Oberfläche eines Werkstückes mit wenigstens einem Schleifmittel (11), Erfassen von Ist-Daten des wenigstens einen Schleifmittels (11) mittels wenigstens einer Datenerfassungseinrichtung (6), Vergleichen der Ist-Daten mit in einem elektronischen Datenspeicher gespeicherten Soll-Daten in einer elektronischen Datenverarbeitungseinrichtung (7) und Ermitteln eines Wechselzeitpunktes, zu dem das wenigstens eine Schleifmittel (11) gewechselt wird.

IPC 8 full level

B24B 49/18 (2006.01); **B24B 21/00** (2006.01); **B24B 21/12** (2006.01); **B24B 49/04** (2006.01); **B24B 49/12** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B24B 21/008 (2013.01 - EP US); **B24B 21/12** (2013.01 - EP US); **B24B 49/006** (2013.01 - CN); **B24B 49/04** (2013.01 - EP US); **B24B 49/10** (2013.01 - CN); **B24B 49/12** (2013.01 - CN EP US); **B24B 49/16** (2013.01 - CN); **B24B 51/00** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [XYI] EP 0302565 A2 19890208 - KADIA DIAMANT [DE]
- [XYI] DE 102013111793 A1 20150430 - HOCHSCHULE FURTWANGEN [DE]
- [XYI] US 2004009736 A1 20040115 - KAWASHITA TOMOYUKI [JP]
- [Y] WO 2015097146 A2 20150702 - HYDRO ALUMINIUM ROLLED PROD [DE]
- [Y] WO 2009023979 A1 20090226 - KELLENBERGER & CO AG L [CH], et al
- [Y] US 2011223833 A1 20110915 - RAUSCHER HERBERT [DE], et al
- [Y] DE 102007012780 A1 20070927 - WEBER HANS MASCHF [DE]

Cited by

WO2022069534A1

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 3536453 A1 20190911; CN 110238755 A 20190917; DE 102018105134 A1 20190912; TW 201938324 A 20191001; US 2019275637 A1 20190912

DOCDB simple family (application)

EP 19158154 A 20190219; CN 201910159465 A 20190304; DE 102018105134 A 20180306; TW 108105577 A 20190220; US 201916293845 A 20190306