

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR EXCHANGING A GRINDING WHEEL OR GRINDING DISC OF A ROBOTIC GRINDING MACHINE

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH EINER SCHLEIFSCHEIBE ODER SCHLEIFBLÜTE EINER ROBOTERGESTÜTZTEN SCHLEIFMASCHINE

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UN DISQUE ABRASIF OU D'UNE ROUE ABRASIVE D'UNE PONCEUSE ROBOTISÉE

Publication

EP 3964329 A3 20220511 (DE)

Application

EP 21190647 A 20210810

Priority

DE 102020122115 A 20200825

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum automatischen Abziehen einer Schleifscheibe oder Schleifblüte von einem Schleifteller einer robotergestützten Schleifmaschine, dadurch gekennzeichnet, dass die Vorrichtung einen Korpus mit einer auf den Schleifteller der Schleifmaschine abgestimmten Öffnung zur Durchführung des Schleiftellers aufweist und einen Stempel mit Anschlagfläche umfasst, wobei Korpus bzw. Öffnung und Stempel mittels Aktor derart aufeinander zustellbar sind, so dass ein über den Rand eines durch die Öffnung durchgeführten Schleiftellers überstehender äußerer Schleifscheiben- bzw. Schleifblütenbereich zwischen Korpuswand und Anschlagfläche des Stempels klemmbar ist.

IPC 8 full level

B24B 23/00 (2006.01); **B24D 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 49/08 (2013.01); **B24D 9/085** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 3321032 A1 20180516 - FABRICA MACHINALE S R L [IT]
- [X] US 2016151882 A1 20160602 - XU DIAN-XU [CN], et al
- [X] WO 2019123310 A1 20190627 - FABRICA MACHINALE S R L [IT]
- [A] DE 102017130801 A1 20190627 - RUD STARCKE GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 2016039067 A1 20160211 - BONNET SAMUEL [FR], et al

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 3964329 A2 20220309; EP 3964329 A3 20220511; DE 102020122115 B3 20220224

DOCDB simple family (application)

EP 21190647 A 20210810; DE 102020122115 A 20200825