

Title (en)

SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING INDEXABLE INSERTS

Title (de)

REINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAZU FÜR WENDESCHNEIDPLATTEN

Title (fr)

SYSTÈME DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR PLAQUETTES DE COUPE AMOVIBLES

Publication

EP 3599035 A1 20200129 (DE)

Application

EP 18000626 A 20180725

Priority

EP 18000626 A 20180725

Abstract (de)

Ein Reinigungssystem (1) zum Reinigen wenigstens eines Plattenelements (11) eines Zerspanungswerkzeugs, wie z.B. eine Wendeschneidplatte, Grundplatte oder Stützplatte, mit einem Reinigungsbehälter (3) zur Aufnahme des wenigstens einen zu reinigenden Plattenelements (11) und mit einem Reinigungsmittel (9; 9.1), das in dem Reinigungsbehälter (3) vorhanden ist, wobei eine motorische Antriebseinrichtung (5) den Reinigungsbehälter (3) in Bewegung versetzt und das Reinigungsmittel (9; 9.1) in loser Schüttung vorliegt und feste, mit bloßem Auge sichtbare Schleifkörper (9.1) umfasst, welche das wenigstens eine Plattenelement (11) in dem Reinigungsbehälter (3) während einer Bewegung des Reinigungsbehälters (3) läppen und polieren, wobei die mit bloßem Auge sichtbaren Schleifkörper (9.1) aus einem Material bestehen, das weicher ist als das wenigstens eine Plattenelement (11) und härter ist als eine Verunreinigung.

IPC 8 full level

B08B 3/04 (2006.01); **B08B 7/02** (2006.01); **B24B 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 3/044 (2013.01); **B08B 7/02** (2013.01); **B24B 27/033** (2013.01); **B24B 31/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] WO 2016186558 A1 20161124 - ATLAS COPCO SECOROC AB [SE]
- [X1] US 2003176150 A1 20030918 - HOFFMAN STEVE E [US]
- [X1] US 5140783 A 19920825 - HOFFMAN STEVE E [US]
- [X1] US 3570183 A 19710316 - FERRARA ACHILLE K
- [X1] DE 2840062 A1 19790329 - ROTO FINISH CO
- [X1] US 2017259393 A1 20170914 - KOBAYASHI TOMOYUKI [JP]

Cited by

CN111515185A

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 3599035 A1 20200129

DOCDB simple family (application)

EP 18000626 A 20180725