

Title (en)
METHOD FOR MONITORING A GRINDING PROCESS

Title (de)
VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SCHLEIFPROZESSES

Title (fr)
PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS DE MEULAGE

Publication
EP 3290154 A2 20180307 (DE)

Application
EP 17189558 A 20170906

Priority
DE 102016116622 A 20160906

Abstract (de)
Ein Verfahren zur Überwachung eines Schleifprozesses, bei welchem ein Werkstück in einer Bandschleifmaschine geschliffen wird, wobei die Bandschleifmaschine über einen Schleifkopf verfügt, welcher eine Kontaktwalze und/oder einen Schleifschuh sowie zumindest eine Umlenkrolle umfasst, wobei ein Schleifband von der zumindest einen Umlenkrolle oder gemeinsam von der zumindest einen Umlenkrolle und der Kontaktwalze geführt wird, wobei die Bandschleifmaschine über eine Walze verfügt, um das Werkstück während des Schleifprozesses relativ zum Schleifkopf zu bewegen, wobei das Schleifband während des Schleifens durch die Kontaktwalze und/oder durch den Schleifschuh auf eine Oberfläche des Werkstücks gedrückt wird, wobei der Bandschleifmaschine ferner eine Sensoreinheit zur Abtastung der Oberfläche des Werkstücks zugeordnet ist, welche mit einer Auswerteeinheit in Verbindung steht, soll dadurch gekennzeichnet sein, dass die Sensoreinheit die Oberfläche des Werkstücks nach dem Schleifen abtastet, wobei die Sensoreinheit und die Auswerteeinheit dazu eingerichtet sind, ein Vorhandensein zumindest einer Rattermarke zu erfassen.

IPC 8 full level
B24B 21/08 (2006.01); **B24B 49/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 21/08 (2013.01); **B24B 21/12** (2013.01); **B24B 49/02** (2013.01)

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 3290154 A2 20180307; **EP 3290154 A3 20180725**; DE 102016116622 A1 20180308

DOCDB simple family (application)
EP 17189558 A 20170906; DE 102016116622 A 20160906