

Title (en)
Double-sided grinding machine

Title (de)
Doppelseitenschleifmaschine

Title (fr)
Meuleuse à double face

Publication
EP 2384853 A1 20111109 (DE)

Application
EP 11003552 A 20110502

Priority
DE 102010019203 A 20100504

Abstract (en)
The double side grinding machine comprises two grinding wheels (12,20), which are driven by grinding wheel rotation drives (14,22), and a working gap (29), which is formed between their front-side work surfaces (26,28). A dressing wheel is provided, which has an abrasive surface for dressing the work surfaces. The dressing wheel in the dressing position with its abrasive surface is brought into contact with the work surface to be dressed.

Abstract (de)
Doppelseitenschleifmaschine mit zwei Schleifscheiben, die mittels mindestens eines Schleifscheibendrehantriebs drehend antreibbar sind, und die zwischen ihren einander zugewandten stirnseitigen Arbeitsflächen einen Arbeitsspalt für zu schleifende Werkstücke begrenzen, weiterhin mit einer Werkstückzuführeinrichtung, die die zu schleifenden Werkstücke zur Bearbeitung von außerhalb des Arbeitsspalts in den Arbeitsspalt hinein- und wieder aus diesem herausführt, weiterhin mit mindestens einer Abrichtscheibe mit mindestens einer Abrasivfläche zum Abrichten der Arbeitsfläche mindestens einer der Schleifscheiben, und eine Abrichteinrichtung, mit der die Abrichtscheibe zwischen einer außerhalb des Arbeitsspalts befindlichen Ruhestellung und einer in dem Arbeitsspalt befindlichen Abrichtstellung bewegbar ist und mit der die Abrichtscheibe drehend antreibbar ist, wobei die Abrichtscheibe in der Abrichtstellung mit ihrer Abrasivfläche mit der abzurichtenden Arbeitsfläche in Kontakt bringbar ist.

IPC 8 full level
B24B 7/17 (2006.01); **B24B 53/02** (2012.01)

CPC (source: EP)
B24B 7/17 (2013.01); **B24B 53/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [XYI] US 2007021041 A1 20070125 - MURANISHI YASUTSUGU [JP], et al
• [IY] JP S628065 U 19870119
• [IY] JP S60103654 U 19850715
• [Y] JP H04111772 A 19920413 - NIPPEI TOYAMA CORP
• [Y] JP 2000127042 A 20000509 - NIPPEI TOYAMA CORP

Cited by
CN103522168A; CN103182681A; CN107326954A; CN113084617A; CN103522166A

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 2384853 A1 20111109; EP 2384853 B1 20150225; DE 102010019203 A1 20111110

DOCDB simple family (application)
EP 11003552 A 20110502; DE 102010019203 A 20100504