

Title (en)

DEVICE FOR BLOWING CLEAN A ROTATING GRINDING BELT OF A BELT GRINDING MACHINE

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM AUSBLASEN EINES UMLAUFENDEN SCHLEIFBANDS EINER BANDSCHLEIFMASCHINE

Title (fr)

DISPOSITIF DE SOUFFLAGE D'UNE BANDE ABRASIVE PÉRIPHÉRIQUE D'UNE SURFACEUSE

Publication

EP 3006162 A1 20160413 (DE)

Application

EP 15188474 A 20151006

Priority

DE 202014104833 U 20141009

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (10) zum Ausblasen eines umlaufenden Schleifbands (3) einer Bandschleifmaschine (1), insbesondere einer Breitbandschleifmaschine, umfasst eine Düsenanordnung (20) und Mittel zum Erzeugen einer Relativbewegung zwischen dem Schleifband (3) und der Düsenanordnung (20). Die Düsenanordnung (20) hat eine Mehrzahl von Düsenabschnitten (22), die jeweils mindestens eine Düsenöffnung (23) umfassen. Dabei sind die Düsenöffnungen (23) nebeneinander über die Arbeitsbreite der Bandschleifmaschine (1) verteilt entlang einer Achse angeordnet. Die Mittel erzeugen die Relativbewegung derart, dass bei einer Veränderung der Umlaufgeschwindigkeit des Schleifbands (3) die Oszillationsfrequenz und/oder die Amplitude der Relativbewegung verändert wird.

IPC 8 full level

B24B 53/02 (2012.01); **B24B 53/10** (2006.01); **B24B 55/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 53/10 (2013.01); **B24B 55/08** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0724933 A1 19960807 - HEESEMANN JUERGEN [DE]
- EP 0724933 A1 19960807 - HEESEMANN JUERGEN [DE]

Citation (search report)

- [Y] CH 405975 A 19660115 - RUSTERHOLZ ERICH [CH]
- [Y] US 3167893 A 19650202 - GIARDINI DANTE S, et al
- [Y] US 4150512 A 19790424 - NOVAK WALTER M [US]
- [Y] DE 4232830 C1 19931021 - WEBER GEORG [DE]
- [Y] EP 2476512 A1 20120718 - BUETFERING SCHLEIFTECHNIK GMBH [DE]

Cited by

EP4140643A1; CN108312017A; CN114888573A; CN113103118A; CN117532412A

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)

DE 202014104833 U1 20160114; EP 3006162 A1 20160413

DOCDB simple family (application)

DE 202014104833 U 20141009; EP 15188474 A 20151006