

Title (en)
Strip blow off device

Title (de)
Bandabblasvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de soufflage pour bandes

Publication
EP 2476512 A1 20120718 (DE)

Application
EP 12151364 A 20120117

Priority
DE 102011002808 A 20110118

Abstract (en)
The band blower (1) has grinding unit (3) for processing a workpiece (4). A nozzle assembly formed by continuous casting of aluminum or plastic has several nozzles for blowing the air to the grinding unit in relation to their running direction (L). A control device for controlling the stripping of compressed air from the nozzle assembly. The nozzle assembly has several nozzle rows that are located offset to each other. The control unit is arranged at two rows of nozzles, such that nozzles are independently operated with respect to one another. Independent claims are included for the following: (1) method for cleaning grinding device; (2) grinding unit; and (3) workpiece processing machine.

Abstract (de)
Bandabblasvorrichtung 1 für ein Schleifaggregat 2 mit einer Schleifeinrichtung 3 zum Bearbeiten eines Werkstücks 4, mit einer Düsenanordnung 8 umfassend eine Vielzahl von Düsen 12 zum Ausblasen von Luft, welche in Bezug auf deren Laufrichtung L quer über der Schleifeinrichtung 3 angeordnet ist und auf die Schleifeinrichtung 3 gerichtet ist, wobei die Düsenanordnung 8 zumindest eine Leitungseinrichtung umfasst, die Druckluft zu den Düsen 12 leitet. Ferner umfasst die Bandabblasvorrichtung eine Steuereinrichtung, die das Ausblasen der Druckluft aus der Düsenanordnung 8 steuert. Die Düsenanordnung 8 weist mehrere Düsenreihen 10 auf, von denen bevorzugt zumindest zwei zueinander versetzt sind, und die Steuereinrichtung ist eingerichtet, zumindest zwei Düsenreihen 10 unabhängig voneinander zu betreiben.

IPC 8 full level
B24B 21/18 (2006.01); **B24B 55/00** (2006.01); **B24B 55/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 21/18 (2013.01); **B24B 55/08** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4232830 C1 19931021 - WEBER GEORG [DE]
• EP 0724933 A1 19960807 - HEESEMANN JUERGEN [DE]
• CH 405975 A 19660115 - RUSTERHOLZ ERICH [CH]

Citation (search report)
• [AD] EP 0724933 A1 19960807 - HEESEMANN JUERGEN [DE]
• [AD] DE 4232830 C1 19931021 - WEBER GEORG [DE]

Cited by
CN105397598A; CN110997229A; CN109333266A; EP3006162A1; CN117399225A

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 2476512 A1 20120718; EP 2476512 B1 20140430; DE 102011002808 A1 20120719

DOCDB simple family (application)
EP 12151364 A 20120117; DE 102011002808 A 20110118