

Title (en)

Device for removing a mixture of abrasive material and fines in an abrasive impeller apparatus.

Title (de)

Einrichtung zum Entfernen eines Gemisches aus Strahlmittel und Reinigungsrückständen bei einer Schleuderstrahlmaschine.

Title (fr)

Dispositif pour enlever un mélange de grenaille et de déchets dans une installation de grenaillage au moyen d'une roue de projection.

Publication

EP 0045018 A1 19820203 (DE)

Application

EP 81105618 A 19810717

Priority

CH 565480 A 19800724

Abstract (en)

1. Arrangement for removing a mixture (6) of abrasive material and cleaning residue from workpieces passing horizontally through a jet apparatus (1) and treated with abrasive material, in particular for workpieces (2) with rather large horizontal surfaces, such as sheets and bands, by means of at least one driving jet (19), characterized in that at least one driving jet is a jet (19) of abrasive material produced by at least one fan blower (12), which (19) extends roughly transversely to the direction of through-passage (20) of the workpieces (2) and meets the surface (8) of the workpieces in a flat or almost flat manner.

Abstract (de)

Zur Entfernung eines auf der Werkstückoberfläche (8) liegenden Gemisches (6) von Strahlmittel und Reinigungsrückständen ist seitlich an der Strahlkammer (1) mindestens ein Schleuderrad (12) angeordnet, dessen Strahlmittelstrahl (19) flach und annähernd quer zur Durchlaufrichtung (20) auf die Werkstückoberfläche (8) auftrifft. Dadurch wird das Gemisch (6) seitlich von der Werkstückoberfläche (8) heruntergetrieben. Restliche Gemischteilchen werden mittels der Abblasvorrichtung (13) weggeblasen.

IPC 1-7

B24C 9/00

IPC 8 full level

B24C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B24C 9/00 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 98588 C
- US 3977128 A 19760831 - GOFF JAMES R
- FR 211361 A
- FR 2354851 A1 19780113 - ST GEORGES ENGINEERS LTD [GB]

Cited by

US5107629A; CN113701898A; US5014469A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0045018 A1 19820203; EP 0045018 B1 19840530; AT E7670 T1 19840615; DE 3163874 D1 19840705; YU 162781 A 19831031

DOCDB simple family (application)

EP 81105618 A 19810717; AT 81105618 T 19810717; DE 3163874 T 19810717; YU 162781 A 19810701