

Title (en)

Method and device for cleaning of surfaces, in particular for masonry.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Oberflächen, insbesondere von Mauerwerk.

Title (fr)

Méthode et dispositif pour le nettoyage de surfaces, en particulier de maçonnerie.

Publication

EP 0594916 A1 19940504 (DE)

Application

EP 92810808 A 19921021

Priority

EP 92810808 A 19921021

Abstract (en)

Abrasive material (12) consisting of small glass beads is supplied through a blasting line (16) to a blasting lance (18) for cleaning a surface (22). The abrasive material (12) is electrostatically charged in the blasting line (16), so that the dirt particles detached from the surface adhere to the abrasive material (12). In the cleaning device (54), the dirt particles are removed on a dry basis from the abrasive material (12), which can then be reused. <IMAGE>

Abstract (de)

Aus kleinen Glasperlen bestehendes Strahlgut (12) wird durch eine Druckstrahlleitung (16) einer Strahllanze (18) zur Reinigung einer Oberfläche (22) zugeführt. Das Strahlgut (12) wird in der Druckstrahlleitung (16) elektrostatisch aufgeladen, so dass die von der Oberfläche abgelösten Schmutzpartikel am Strahlgut (12) haften. In der Reinigungseinrichtung (54) werden die Schmutzpartikel auf Trockenbasis von dem Strahlgut (12) gelöst, welches dann wieder verwendbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B24C 5/00; **B24C 11/00**; **B05B 5/047**

IPC 8 full level

B05B 5/047 (2006.01); **B24C 5/00** (2006.01); **B24C 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 5/047 (2013.01); **B24C 5/00** (2013.01); **B24C 11/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 8203573 A1 19821028 - ICAB IND COATING AB [SE], et al
- [A] DE 4104543 A1 19910912 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [A] DE 4003324 A1 19910808 - BEHAS SANDSTRAHLSYSTEME GMBH [DE]
- [A] WO 9118712 A2 19911212 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DATABASE WPIL Week 8846, Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 88-329282 & SU-A-1 395 467 (EFIMOV)

Cited by

DE102007034869A1; GB2315686B; GB2362314A; NL1003398C2; CN110103153A; DE19747838A1; DE19747838C2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0594916 A1 19940504; **EP 0594916 B1 19970827**; AT E157292 T1 19970915; DE 59208832 D1 19971002; FI 934631 A0 19931020; FI 934631 A 19940422; NO 933761 D0 19931019; NO 933761 L 19940422

DOCDB simple family (application)

EP 92810808 A 19921021; AT 92810808 T 19921021; DE 59208832 T 19921021; FI 934631 A 19931020; NO 933761 A 19931019