

Title (en)

Method and device for cleaning surfaces.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Oberflächen.

Title (fr)

Méthode et dispositif pour le nettoyage de surfaces.

Publication

**EP 0631849 A1 19950104 (DE)**

Application

**EP 94109376 A 19940617**

Priority

CH 197893 A 19930701

Abstract (en)

A cleaning method with a corresponding device provides, for the blast-cleaning of surfaces (1), in particular façades, a treatment region (2) with an air curtain (33) and an exhausting device (27-29, 18). The treatment region (2) adjoins, on one side with a contact opening (30), the surface (1) in leaktight fashion and encompasses, on the other side, a working opening (31b) through which the cleaning personnel (9) can guide the blast-cleaning nozzle (10) with visual contact over the surface (1) to be cleaned. The air curtain (33) is configured in such a way along the working opening (31b) that no dust or abrasive escapes from the treatment region (2) through the working opening (31b). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Reinigungsverfahren mit einer entsprechenden Vorrichtung sieht zum Strahlreinigen von Oberflächen (1), insbesondere Fassaden, einen Behandlungsbereich (2) mit einem Luftvorhang (33) und einer Absaugvorrichtung (27-29,18) vor. Der Behandlungsbereich (2) schliesst einerseits mit einer Kontaktöffnung (30) dicht an die Oberfläche (1) an und umfasst andererseits eine Arbeitsöffnung (31b) durch welche das Reinigungspersonal (9) die Reinigungsstrahldüse (10) unter Sichtkontakt über die zu reinigende Oberfläche (1) führen kann. Der Luftvorhang (33) ist so entlang der Arbeitsöffnung (31b) ausgebildet, dass kein Staub oder Strahlgut durch die Arbeitsöffnung (31b) aus dem Behandlungsbereich (2) austritt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B24C 3/06**

IPC 8 full level

**B24C 3/06** (2006.01); **B24C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B24C 3/062** (2013.01 - EP US); **B24C 9/00** (2013.01 - EP US); **B24C 9/003** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] EP 0393918 A2 19901024 - VAPORMATT LTD [GB]
- [YA] DE 236322 C
- [YA] US 4590847 A 19860527 - HULL FRANCIS R [US]
- [A] US 4787179 A 19881129 - LEWIS RICHARD E [US]
- [A] WO 9309916 A1 19930527 - RUEMELIN CHARLES R [US], et al
- [A] DE 3402907 A1 19850808 - DRESPE GERD
- [AP] DE 9310642 U1 19931021 - PEINIGER ERNST GMBH [DE]
- [A] DE 237191 C

Cited by

NL2005047C2; EP1754572A1; EP3375568A4; US9192955B2; WO2013105001A3; WO9748527A1; WO2012005574A1; WO2016087517A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0631849 A1 19950104; EP 0631849 B1 19980902**; AT E170437 T1 19980915; DE 59406808 D1 19981008; US 5502868 A 19960402

DOCDB simple family (application)

**EP 94109376 A 19940617**; AT 94109376 T 19940617; DE 59406808 T 19940617; US 26215594 A 19940620