

Title (en)

Method of cleaning surfaces, especially delicate surfaces.

Title (de)

Verfahren zum Reinigen von Oberflächen, insbesondere von empfindlichen Oberflächen.

Title (fr)

Méthode pour le nettoyage de surfaces, en particulier de surfaces délicates.

Publication

EP 0374291 A1 19900627 (DE)

Application

EP 88121432 A 19881221

Priority

EP 88121432 A 19881221

Abstract (en)

The present invention relates to a method of cleaning surfaces, especially delicate surfaces contaminated and attacked by atmospheric influences, by means of a jet of fine-grained, mineral blasting substance and water, in which method the jet contains a high proportion of air, which in volume is a multiple of the water proportion, and in addition only materials having a maximum hardness of four on the Mohs' scale are used as a mineral blasting substance. <IMAGE>

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Reinigen von Oberflächen, insbesondere von durch atmosphärischen Einflüssen verunreinigten und angegriffenen, empfindlichen Oberflächen mittels eines Strahls aus feinkörnigem mineralischem Strahlgut und Wasser, wobei der Strahl einen hohen Anteil an Luft enthält, der volumenmäßig ein vielfaches des Wasseranteils beträgt und zudem als mineralisches Strahlgut nur Materialien mit einer Mohshärte von maximal vier Verwendung finden.

IPC 1-7

B24C 11/00

IPC 8 full level

B24C 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B24C 11/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] NL 91624 C
- [X] NL 96067 C
- [Y] GB 1526866 A 19781004 - LANKRO CHEM LTD
- [A] US 4751016 A 19880614 - TSE JAMES T [US], et al
- [A] EP 0258707 A2 19880309 - KAO CORP [JP]
- [A] US 3313067 A 19670411 - SMITH DONALD T, et al
- [A] US 4731125 A 19880315 - CARR LAWRENCE S [US]
- [AD] EP 0171448 A1 19860219 - SZUCS JOHAN
- [X] JAPANESE PATENT GAZETTE, Sektion C, Woche 8640, Nr. 86-262078/40, Derwent Publications Ltd, London, GB; & JP-A-61 190 599 (ISHIHARA YAKUHI) 25.08.1986
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 199 (C-359)[2255], 11. Juli 1986; & JP-A-61 40 329 (NISHIMURA SANGYO K.K.) 26.02.1986

Cited by

FR3059580A1; DE4112890A1; US5318636A; GB2325000A; GB2325000B; WO9407658A1; WO2018100270A1; WO2020049033A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0374291 A1 19900627; EP 0374291 B1 19930915; AT E94447 T1 19931015; DE 3884207 D1 19931021; ES 2043776 T3 19940101

DOCDB simple family (application)

EP 88121432 A 19881221; AT 88121432 T 19881221; DE 3884207 T 19881221; ES 88121432 T 19881221