

Title (en)
Method for dry cleaning of facades.

Title (de)
Verfahren zur Trockenreinigung von Fassaden.

Title (fr)
Méthode de nettoyage à sec de façades.

Publication
EP 0661138 A1 19950705 (DE)

Application
EP 94116710 A 19941022

Priority
DE 4343371 A 19931218

Abstract (en)
In a method of dry-cleaning facades, a turbulent compressed air stream directs a mixture of granular softer particles and harder abrasive particles on the surface to be cleaned. Proportion of softer particles is 40-95 wt.% and particle hardness is 5.5-7 on Moh's scale, density is 2.0-2.8 g/cm³ and grain sizes are 40-200 mm. Harder particles are in a proportion of 5-60 wt.%, hardness is more than 7, density is more than 3.0g/cm³ and grain sizes are 30-180 mm.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Trockenreinigung von Fassaden mit einem turbulenten Druckluftstrahl, der ein Gemisch aus Glaspartikeln und körnigen Abrasivstoffen mitführt. Um den Anteil der körnigen Abrasivstoffe im Gemisch zu reduzieren und gleichzeitig die Reinigungswirkung zu verbessern, soll ein Gemisch aus 40 bis 95 Gew.-% einer weicheren Komponente mit einer Härte nach Mohs von 5,5 bis 7, einem spezifischen Gewicht zwischen 2,0 und 2,8 g/cm³ und Korngrößen von 40 bis 200 µm sowie aus 5 bis 60 Gew.-% Abrasivstoffen mit einer Härte nach Mohs größer 7, einem spezifischen Gewicht über 3,0 g/cm³ und Korngrößen von 30 bis 180 µm verwendet werden.

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)

- [DPXA] DE 4222884 A1 19940113 - KEUTHE GUENTER [DE]
- [A] EP 0116272 A2 19840822 - KRUPP STEAG STRAHLMITTEL [DE]
- [A] US 4044507 A 19770830 - COX FRED L, et al
- [A] US 4035962 A 19770719 - AYERS JOSEPH W
- [A] DE 1140120 B 19621122 - VON ROLL AG
- [A] US 4519811 A 19850528 - LALANCETTE JEAN M [CA], et al
- [A] GB 2106430 A 19830413 - BRITISH STEEL CORP [GB]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0661138 A1 19950705; EP 0661138 B1 19990331; AT E178251 T1 19990415; DE 4343371 C1 19940929; DK 0661138 T3 19991018; ES 2132303 T3 19990816

DOCDB simple family (application)
EP 94116710 A 19941022; AT 94116710 T 19941022; DE 4343371 A 19931218; DK 94116710 T 19941022; ES 94116710 T 19941022