

Title (en)

Method and device for spot cleaning a textile surface.

Title (de)

Verfahren zum Entfernen von Schmutzflecken aus einem textilen Flächegebilde und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour détacher une surface textile.

Publication

EP 0325192 A1 19890726 (DE)

Application

EP 89100676 A 19890117

Priority

- CH 16388 A 19880118
- CH 192688 A 19880520

Abstract (en)

The region to be cleaned is first exposed to a pulsating jet, which passes through it, of a liquid containing a washing agent. A pulsating jet of water under pressure is then flushed through the region. This ensures that dirt spots are dissolved, the respective region is treated mechanically and the dirt is rinsed away. Immediately thereafter, a hot jet of compressed air is passed through the wet region, to ensure that the moisture is expelled and that drying takes place. If necessary, the steps are repeated. The rapid drying prevents an edge from forming round the cleaned region, and it can be ascertained immediately whether visually complete cleaning has occurred. <IMAGE>

Abstract (de)

Der zu reinigende Bereich wird zuerst durch einen ihn durchdringenden pulsierenden Strahl einer Flüssigkeit ausgesetzt, die ein Waschmittel enthält. Danach wird der Bereich von einem pulsierenden Strahl Druckwasser durchspült. Somit erfolgt ein Lösen von Schmutzflecken, eine mechanische Bearbeitung des betreffenden Bereiches und ein Wegspülen des Schmutzes. Unmittelbar danach wird der nasse Bereich von einem heissen Druckluftstrahl durchsetzt, um ein Austreiben der Feuchtigkeit und Trocknen zu erreichen. Im Bedarfsfall werden die Schritte wiederholt. Durch das schnelle Trocknen wird eine Randbildung beim gereinigten Bereich verhindert, und es lässt sich sofort feststellen, ob eine visuell vollständige Reinigung erfolgt ist.

IPC 1-7

D06F 43/00

IPC 8 full level

D06B 5/08 (2006.01); **D06F 43/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 43/002 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1635045 A1 19710325 - CIRAVEGNA RENATO, et al
- [X] FR 2604196 A1 19880325 - SVPNAS SA [FR]
- [X] DE 2832625 A1 19800207 - JEDORA JOHN J

Cited by

EP0687762A1; EP0761862A1; CN104674497A; EP1039014A1; EP0556448A1; CH684603A5; EP2811062A1; EP2811063A1; CN104213363A; CN104213368A; EP3012368A1; EP0853157A1; US10081899B2; WO9426966A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0325192 A1 19890726; EP 0325192 B1 19920909; DE 58902216 D1 19921015; ES 2034407 T3 19930401; JP H01292164 A 19891124; US 4926514 A 19900522

DOCDB simple family (application)

EP 89100676 A 19890117; DE 58902216 T 19890117; ES 89100676 T 19890117; JP 962589 A 19890118; US 29947489 A 19890118