

Title (en)

METHOD AND PLANT FOR CLEANING TEXTILE PRODUCTS, PARTICULARLY CARPETS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON TEXTILIEN, INSBESONDERE VON TEPPICHEN.

Title (fr)

PROCEDE ET INSTALLATION DE NETTOYAGE DE TEXTILES, EN PARTICULIER DES TAPIS.

Publication

EP 0188475 A1 19860730 (DE)

Application

EP 85903261 A 19850626

Priority

DE 3426000 A 19840714

Abstract (en)

[origin: WO8600511A1] Method and plant for cleaning textile products, particularly carpets by means of a textile cleaning apparatus, the surface to be cleaned being treated with a cleaning liquid. Problems occur with known methods and plants which involve a cleaning by means of powder, a shampoo and a removal by spraying, and also particularly those which use an electrostatic charge. The problems occur mainly because the fabric is not cleaned sufficiently rapidly nor thoroughly in depth. The present invention solves those problems by effecting a cleaning at a high temperature, a heating surface (37) approximately parallel to the surface to be cleaned (19) rotating in efficient relationship on the cleaning surface. The temperature of the heating surface is regulated according to the type of textile, the cleaning product, the soiled state and the ambient conditions, preferably in a range of 110-170°C.

Abstract (fr)

Procédé et installation de nettoyage de textiles, en particulier de tapis au moyen d'un appareil de nettoyage de textiles, la surface à nettoyer étant traitée avec un liquide de nettoyage. Des problèmes se posent avec les procédés et installations connus recourant à un nettoyage par poudre, un shampooinage et une extraction par aspersion, et également en particulier ceux qui travaillent avec une charge électrostatique. Les problèmes surviennent surtout parce que le tissu n'est pas nettoyé assez vite ni à fond en profondeur. La présente invention résout ces problèmes en effectuant le nettoyage à une température élevée, une surface de chauffage (37) approximativement parallèle à la surface à nettoyer (19) tournant en relation efficace sur la surface de nettoyage. La température de la surface de chauffage est réglée en fonction du type de textile, du produit de nettoyage, de l'état de saleté et des conditions environnantes, de préférence dans une fourchette de 110-170 degrés Celsius.

IPC 1-7

A47L 11/164; **A47L 11/34**

IPC 8 full level

A47L 11/164 (2006.01); **A47L 11/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 11/164 (2013.01); **A47L 11/34** (2013.01); **A47L 11/4038** (2013.01); **A47L 11/4061** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8600511A1

Cited by

US5587021A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8600511 A1 19860130; AU 4545285 A 19860210; DE 3426000 A1 19860116; DE 3564532 D1 19880929; EP 0188475 A1 19860730; EP 0188475 B1 19880824

DOCDB simple family (application)

EP 8500309 W 19850626; AU 4545285 A 19850626; DE 3426000 A 19840714; DE 3564532 T 19850626; EP 85903261 A 19850626