

Title (en)

Apparatus for applying liquid detergents to a carpet.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufbringen eines flüssigen Reinigungsmittels auf einen Teppich.

Title (fr)

Appareil pour mettre un agent nettoyant liquide sur un tapis.

Publication

EP 0357538 A2 19900307 (DE)

Application

EP 89710031 A 19890424

Priority

- DE 3827781 A 19880816
- DE 3905760 A 19890224

Abstract (en)

[origin: WO9001888A1] The present invention provides regular distribution of the foaming cleaning liquid on the floor to be treated and a first prefoaming stage taking place within the device itself, which is a manual device for treating textile floor coverings with a foaming liquid, comprising a stick-shaped handle (8), onto which is mounted a cleaning element (1) with bristles, a container (23; 30) for the cleaning liquid, arranged in a removable manner on the handle (8) by means of a holding element (24; 29, 31), and a tube (12) for connecting the container (23; 30) and the cleaning element (1), cooperating with a dosing mechanism regulating the flow of the cleaning liquid from the container (23; 30). The inner surface of the tube (12) according to said invention is corrugated (28) and the cleaning element (1) is designed as a hollow scrubbing brush (2) with, on its upper side, an inlet stub (11) for the tube (12) at the level of the connection (6) with the handle (8), and outlet openings (13) on its lower side, between rows of bristles arranged on the external edges (17, 18, 19, 20) of the hollow scrubbing brush (2), whereby a distribution plate (14), covering the scrubbing surface (3) provided with the outlet openings (13), and extending as far as the rows of bristles, is arranged below the outlet openings (13), at a certain distance from the scrubbing surface (3).

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Aufbringen eines flüssigen Reinigungsmittels auf einen Teppich, bestehend aus einem an der Unterseite beborsteten und an der Oberseite eine Kupplung (7) für einen Stiel (8, 8 a) aufweisenden Bürstenkörper (1) sowie dem Stiel (8, 8 a) und einem an dem Schrubberstiel (8, 8 a) angeordneten Reinigungsmittelbehälter (17, 18), dessen Auslaß (23) eine flüssigkeitsleitende Verbindung zu dem Bürstenkörper (1) aufweist, in welcher ein Dosierventil angeordnet ist, läßt sich hinsichtlich ihres technischen Aufbaues dadurch vereinfachen, und hinsichtlich der Vergleichmäßigung des Auftrages der Reinigungsflüssigkeit auf den Teppich dadurch verbessern, daß der Bürstenkörper (1) ein Hohlschrubber (2) mit oberseitigem Zulaufstutzen (6, 24) zur Ankopplung der flüssigkeitsleitenden Verbindung und unterseitigen Auslaßöffnungen (12) ist und daß das Dosierventil ein einfacher, von Hand betätigbarer Dosierhahn (22) ist, der in unmittelbarer Nähe unterhalb des Auslasses (23) des Reinigungsmittelbehälters (17, 18) in der flüssigkeitsleitenden Verbindung angeordnet und betätigbar ist und daß die Auslaßöffnungen (12) derart angeordnet sind, daß die Reinigungsflüssigkeit über die Beborstung (4) abläuft.

IPC 1-7

A47L 13/22; A47L 13/26

IPC 8 full level

F16J 15/16 (2006.01); **A46B 11/04** (2006.01); **A47L 13/22** (2006.01); **A47L 13/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 13/22 (2013.01 - EP US); **A47L 13/26** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN103705185A

Designated contracting state (EPC)

ES GR

DOCDB simple family (publication)

DE 8904881 U1 19890713; DE 3905760 A1 19900222; EP 0357538 A2 19900307; EP 0358594 A2 19900314; JP H06503632 A 19940421; US 4983060 A 19910108; WO 9001888 A1 19900308; WO 9001889 A1 19900308

DOCDB simple family (application)

DE 8904881 U 19890419; DE 3905760 A 19890224; DE 8900255 W 19890424; DE 8900257 W 19890424; EP 89710031 A 19890424; EP 89710032 A 19890424; JP 50097089 A 19891102; US 39461689 A 19890816