

Title (en)

Apparatus for treating textile floor covers.

Title (de)

Vorrichtung zur Behandlung textiler Bodenbeläge.

Title (fr)

Appareil pour le traitement des revêtements de sol.

Publication

EP 0358594 A2 19900314 (DE)

Application

EP 89710032 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)

Bei einer manuell zu handhabenden Vorrichtung zur Behandlung textiler Bodenbeläge mit einer schäumenden Reinigungsflüssigkeit, bestehend aus einer stielartigen Handhabe (8) mit daran befestigtem, beborstetem Reinigungsorgan (1) sowie einem mittels Halteorgan (24; 29, 31) auswechselbar an der Handhabe (8) angeordneten Behälter (23; 30) für die Reinigungsflüssigkeit und einem mit einem den Austritt der Reinigungsflüssigkeit aus dem Behälter (23; 30) regulierenden Dosiermechanismus in Wirkverbindung stehenden Schlauch (12) zur Verbindung von Behälter (23; 30) und Reinigungsorgan (1), soll eine Lösung geschaffen werden, die ein gleichmäßiges Verteilen der schäumenden Reinigungsflüssigkeit auf den zu behandelnden Boden sowie ein erstes, in der Vorrichtung stattfindendes Vorschäumen ermöglicht. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, daß der Schlauch (12) innenseitig eine geriffelte Profilierung (28) aufweist und, daß das Reinigungsorgan (1) ein Hohlschrubber (2) mit oberseitigem Zulaufstutzen (11) für den Schlauch (12) in Höhe der Befestigung (6) der Handhabe (8) und bodenseitigen, zwischen an den äußeren Rändern (17, 18, 19, 20) des Hohlschrubbers (2) angeordneten Borstenreihen ausgebildeten Auslaßlöchern (13) ist, wobei unterhalb der Auslaßlöcher (13) mit Abstand eine die mit den Auslaßlöchern (13) versehene Schrubberfläche (3) abdeckende und an den Borstenreihen endende Verteilplatte (14) angeordnet ist.

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

FR2669841A1; DE29516571U1

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