

Title (en)

Grip for a fluid cleaning and/or massage device.

Title (de)

Handgriff für eine fluidische Reinigungs- und/oder Massagevorrichtung.

Title (fr)

Poignée pour un dispositif de nettoyage et/ou de massage à fluide.

Publication

EP 0082964 A2 19830706 (DE)

Application

EP 82111022 A 19821129

Priority

DE 3147264 A 19811128

Abstract (en)

[origin: US4634053A] A hollow handle (1), which is connected at one end to a water hose (2), and which is connectable at the other end to a fluidic cleaning and/or massaging device, especially a mouth cleansing shower, a face cleaning brush or a denture cleaning device, comprises a dosing space (40) or takes up a separate dosing container (9, 25, 29). An effective substance is located in the dosing space or in the insertable dosing container. The dosing space or the dosing container is provided with a device (11, 27, 35, 36, 42) for dispensing a small, especially an adjustable quantity of the effective substance into the water stream guided through the hollow handle. The effective substance may be solid or liquid. Solid effective substances which are hard to dissolve are preferably shaped as rods which are insertable into a respectively adapted elongated dosing container (9), which is provided with a certain number of holes (14, 14') corresponding to the quantity of the effective substance selected to be dissolved. The water stream in the handle is guided to pass by said holes. When a liquid effective substance is used, it may be sucked out of the dosing container (25, 29) or out of the dosing space (40) by the water stream. For increasing the total time needed for dissolving an effective substance rod (11) in a handle (1) it may be sufficient to insert a flow slide disk (21) into the bottom of the handle. The disk keeps the outflowing water away from the lower facing surface of the rod of the effective substance and it guides the water into the free ring space (24) between the inner wall of the handle (1) and the effective substance.

Abstract (de)

Ein hohler Handgriff (1), der einerseits an einen Wasserschlauch (2) angeschlossen ist und der andererseits mit einer fluidischen Reinigungs- und/oder Massagevorrichtung, insbesondere einer Munddusche, einer Gesichtsreinigungsbürste oder einem Prothesenreinigungsgerät verbindbar ist, besitzt einen Dosierraum oder nimmt einen separaten Dosierbehälter (9 auf. In dem Dosierraum bzw. in dem einsetzbaren Dosierbehälter befindet sich ein Wirkstoff. Der Dosierraum bzw. der Dosierbehälter kann mit einer Vorrichtung versehen sein, durch die eine kleine, insbesondere einstellbare Menge des Wirkstoffes an den durch den hohlen Handgriff (1) geleiteten Wasserstrom abgegeben wird. Der Wirkstoff kann fest oder flüssig sein. Feste, schwerlösliche Wirkstoffe sind vorzugsweise stäbchenförmig ausgebildet und sind in einen entsprechend angepaßten länglichen Dosierbehälter (9) einsetzbar, der entsprechend der gewählten Lösungsmenge des Wirkstoffes eine bestimmte Anzahl von Löchern (14, 14') aufweist, an denen der Wasserstrom in dem Handgriff (1) vorbeigeleitet wird. Handelt es sich um einen flüssigen Wirkstoff, so kann er von dem Wasserstrom aus dem Dosierbehälter bzw. dem Dosierraum abgesaugt werden. Zur Erhöhung der gesamten Auflösungszeit eines Wirkstoffstäbchens (11) in einem Handgriff (1) kann es ausreichend sein, in den Boden des Handgriffes eine Stromungsleitscheibe einzusetzen, die das austromende Wasser von der unteren Stirnfläche des Wirkstoffstäbchens abhält und es in den freien Ringraum zwischen der Innenwand des Handgriffes (1) und dem Wirkstoffstäbchen leistet. leistet.

IPC 1-7

E03C 1/046

IPC 8 full level

A61C 17/032 (2006.01); **E03C 1/046** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E03C 1/046 (2013.01 - EP US); **Y10T 137/4891** (2015.04 - EP US)

Cited by

GB2507807A; GB2507807B; WO2007147552A1; WO2008046580A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0082964 A2 19830706; **EP 0082964 A3 19831116**; **EP 0082964 B1 19870415**; AT E26599 T1 19870515; DE 3147264 A1 19830609; DE 3276077 D1 19870521; US 4634053 A 19870106

DOCDB simple family (application)

EP 82111022 A 19821129; AT 82111022 T 19821129; DE 3147264 A 19811128; DE 3276077 T 19821129; US 70587985 A 19850226