



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 268 860

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87115803.6

(51) Int. Cl.4: A45D 19/00

(22) Anmeldetag: 28.10.87

(30) Priorität: 26.11.86 DE 3640352

(71) Anmelder: Bussmeier, Leo

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.06.88 Patentblatt 88/22

Rathausstrasse 25
D-4402 Greven(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

(72) Erfinder: Bussmeier, Leo
Rathausstrasse 25
D-4402 Greven(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 17.01.90 Patentblatt 90/03

(74) Vertreter: Patentanwälte Schulze Horn und
Hoffmeister
Goldstrasse 36
D-4400 Münster(DE)

(54) Vorrichtung zur Handhabung von Flüssigkeiten für die Behandlung der Haare und für dergleichen Anwendung.

(57)

1. Vorrichtung zur Handhabung von Flüssigkeiten für die Behandlung der Haare und für dergleichen Anwendung.

lung und -pflege oder der pflegenden oder medizinischen Behandlung der Haut.

2.1. Bei einer schon vorgeschlagenen entsprechenden Vorrichtung ist eine zweihändige Bedienung erforderlich. Außerdem ist das Anwendungsgebiet der Vorrichtung begrenzt. Die weiterentwickelte Vorrichtung soll eine einhändige Bedienung ermöglichen und für weitere Anwendungsgebiete verwendbar sein.

2.2. Die neue Vorrichtung besitzt ein als handhaltbarer Griffkörper ausgebildetes Gehäuse (6), in welchem zumindest die Pumpe (1) mit ihrem Antriebsmotor (5) untergebracht ist und wobei ansaugseitig an die Pumpe (1) ein flexibler Ansaugschlauch (30) angeschlossen ist. Vorzugsweise ist dabei vorgesehen, daß in dem Gehäuse (6) eine Drehzahlregelungseinrichtung (17) für den Motor (5) der Pumpe (1) mit einem gehäuseaußenseitigen, eine Drehzahlveränderung des Motors (5) durch die das Gehäuse (6) haltende Hand erlaubenden Betätigungsorgan (35) angeordnet ist.

2.3. Die Vorrichtung ist einhändig bedienbar und damit einfach handhabbar. Mit ihren auswechselbaren Flüssigkeitsaustrittsorganen ist sie vielseitig verwendbar, so z. B. für Zwecke der Haarbehand-

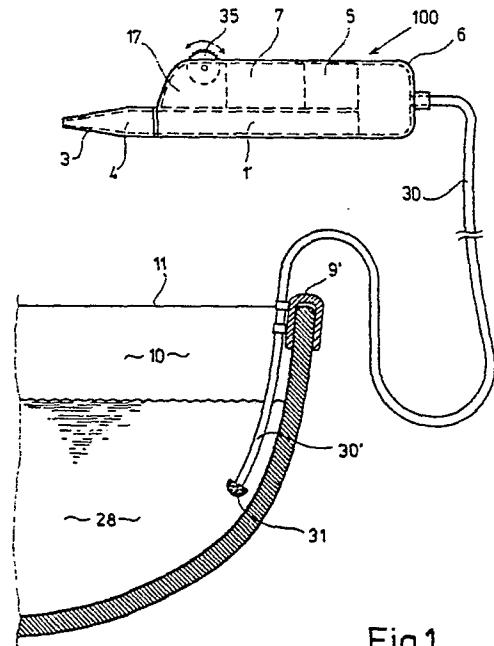


Fig.1

A3
860 868 0 268

EP



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87115803.6
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 45)
X	<u>DE - A1 - 3 024 189</u> (MÜNZNER) * Gesamt * --	1, 4	A 45 D 19/00
P, A	<u>DE - A1 - 3 604 811</u> (BUSSMEIER) * Fig. 1, 2, 5 * --	1, 2, 3, 7	
A	<u>DE - C - 943 904</u> (BERG) * Fig. 8 * -----	7	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 45)			
A 45 D 19/00 A 46 B 11/00			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	14-11-1989	KAMMERER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			