

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

URKUNDE

über die Eintragung des

Gebrauchsmusters

Nr. 201 00 610.3

IPC: A47K 11/10

Bezeichnung:
Elektrische Toilettenbürste

Gebrauchsmusterinhaber:
Meiser, Oliver, 85057 Ingolstadt, DE

Tag der Anmeldung: 15.01.2001

Tag der Eintragung: 13.09.2001



Der Präsident des Deutschen Patent- und Markenamts

Dr. Schade

Oliver Meiser
Fuggerstr. 15
85057 Ingolstadt

14. Januar 2001

Anmeldungsunterlagen

Anmeldung : Gebrauchsmuster

Land : BR Deutschland

Anmelder : Oliver Meiser
Fuggerstr. 15
85057 Ingolstadt
Tel: 0049841/85106
Fax:0049407402003776

Bezeichnung : Elektrische Toiletten-Bürste

Priorität : Hoch

Tag der Anmeldung : 15.01.2001

Tag der Eintragung : 13.09.2001

Aktenzeichen : 02/2001

Unser Zeichen : omei

Oliver Meiser
Fuggerstr. 15

85057 Ingolstadt

- Gebrauchsmusteranmeldung –

Elektrische Toiletten-Bürste

Beschreibung

Elektrische Toiletten-Bürste

5 Die Erfindung betrifft eine elektrische Toiletten -Bürste gemäss dem Oberbegriff des Anspruchs 1.

10 Bei der Reinigung einer Toilette oder Bidet ist es bekannt, eine Toiletten - Bürste zu verwenden. Mit der Toiletten -Bürste wird das WC durch Auf- /Ab-Hin- und Herbewegung von Verschmutzung gereinigt.

15 Eine bekannte Toiletten -Bürste der eingangs genannten Gattung besteht aus einem Stil mit Handgriff und unten angebrachter Reinigungsbürste mit entsprechender Halterung zur Aufbewahrung. Diese wird hand - betrieben zur Reinigung von Toiletten und Ähnlichen verwendet.

20 Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Toiletten -Bürste zur Verfügung zu stellen, die durch den elektrischen rotierenden Antrieb der Bürste eine grössere Reinigungswirkung erzielt und um die ungeliebte Reinigungsarbeit nach dem „Geschäft“ mit einem gewissen Spassfaktor zu verschönern.

25 Diese Aufgabe wird erfindungsgemäss gelöst, durch eine elektrisch rotierende Toiletten-Bürste mit den Merkmalen des Anspruchs 1.

30 Vorteilhafte Ausführungen der Erfindung sind in den Unteransprüchen angegeben.

35 Die erfindungsmässige elektrisch rotierende Toiletten -Bürste weist einen in den Handgriff integrierten akkubetriebenen Antriebsmotor auf, in den die auswechselbare Reinigungsbürste aufgesteckt wird, die im Bedarfsfall ersetzt werden kann.

40 Bei Nichtbenutzung der elektrischen Toiletten -Bürste wird diese in die Ladehalterung gestellt und durch Induktionsladung der Akkumulator des Antriebsmotors geladen. Die Stromversorgung der Ladefunktion wird durch ein Steckernetzteil gewährleistet. Durch den kraftvollen Antriebsmotor ist auch bei starker Verschmutzung ein Arbeiten mit hohen Anpressdruck möglich, um so ein optimales Reinigungsergebnis bei minimalen Zeitaufwand zu gewährleisten.

Vorzugweise ist die elektrische Toiletten -Bürste aus hochwertigen, bruchfesten Kunststoff. Dieser Kunststoff kann in verschiedene Farben hergestellt sein. Die Bürstenaufnahme ist so gestaltet, dass sich die erforderliche Verwindungsstabilität und die elastische Federeigen -
5 schaften ergeben. Die Herstellung aus hochwertigen Kunststoff macht die elektrische Toiletten -Bürste für sämtliche WC-Reinigungsmittel optimal geeignet.

10 In dieser Ausführung ist die Reinigungsbürste so gestaltet, das sie durch die Rotation und ihrer speziellen Form optimal unter den WC -Rand greift und ideal in die Abflussöffnung passt . Diese Bürstenform ermöglicht auch die Verwendung der elektrischen Toiletten -Bürste in allen bekannten Toiletten- und Bidet-Schüsseln.

15 Im Folgenden wird die Erfindung anhand eines in der Zeichnung dargestellten Ausführungsbeispiels näher erläutert. Es zeigen

Figur 1 eine Ansicht der elektrischen Toiletten -Bürste von vorne

20 Figur 2 eine Ansicht der elektrischen Toiletten -Bürste von der Seite und

Figur 3 eine Ansicht der elektrischen Toiletten -Bürste von oben.

25 Zur Verdeutlichung der Erfindung ist in der Anlage ein Gesamtansichts -zeichnung des Prototypen abgebildet.

Die elektrische Toiletten -Bürste besteht aus dem Antriebsmotor 10 der gleichzeitig als Griff fungiert, der aufsteckbaren, an einem Stil angebrachten Reinigungsbürste 14, der Halterung mit integrierter induktiver Ladefunktion 18 und dem Steckernet zteil 20.
30

Um mit der elektrischen Toiletten -Bürste einen Reinigungsgang durch -zuführen, entnehmen Sie diese der Halterung und führen sie von oben in die WC-Öffnung ein.
35

Drücken Sie nun die elektrische Toiletten -Bürste mit sanften Druck gegen die Innenwand der WC- oder Bidetschüssel und betätigen Sie den Druckkopf, der am Griff angebracht ist, mit Ihrem Daumen. Die Bürste beginnt jetzt
40 kraftvoll zu rotieren. Sie können nun die Verschmutzung bequemer entfernen, da im Gegensatz zu herkömmlichen manuellen Toiletten -Bürste, bei der erfindungsmässigen elektrische Toiletten -Bürste der Bürstenantrieb elektrisch rotiert. Dies hat den grossen Vorteil der gründlichen, da kraftvoll rotierenden und spass machenden Anwendung.
45

Schutzansprüche

5

1. Elektrische Toiletten-Bürste,
d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t, dass der Antrieb der
rotierenden Reinigungsbürste durch einen Elektroantrieb erfolgt.

10

2. Elektrische Toiletten-Bürste nach Anspruch 1,
d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t, dass die Ladung des
Akkumulators des Antriebsmotors durch induktive Ladung in der
Ladehalterung der Bürste erfolgt.

15

3. Elektrische Toiletten-Bürste nach Anspruch 2,
d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t, dass das Ladegerät für die
Ladung des Akkumulators als Mehrspannungsgerät ausgelegt ist und
so in den verschiedensten Ländern eingesetzt werden kann.

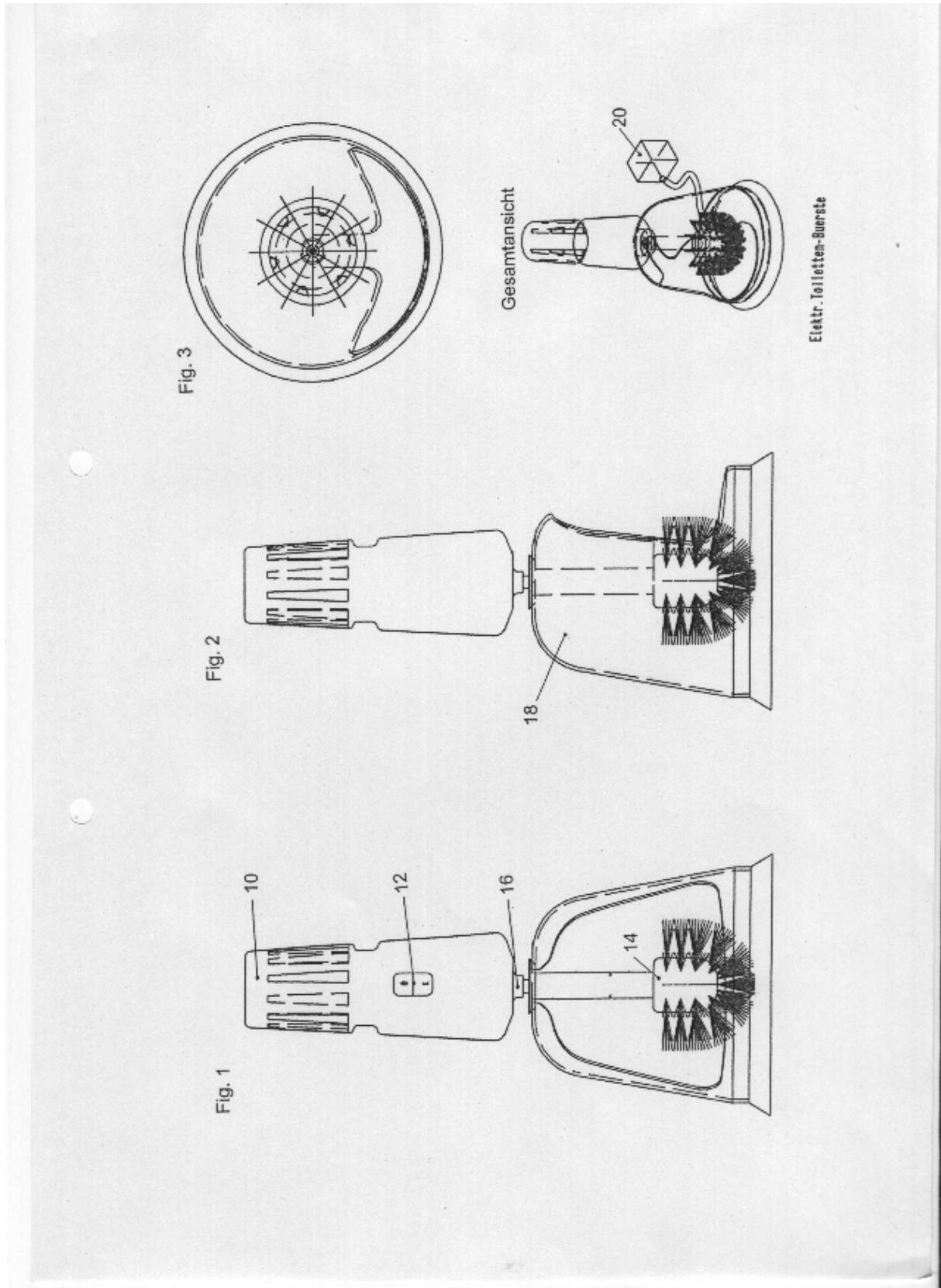
20

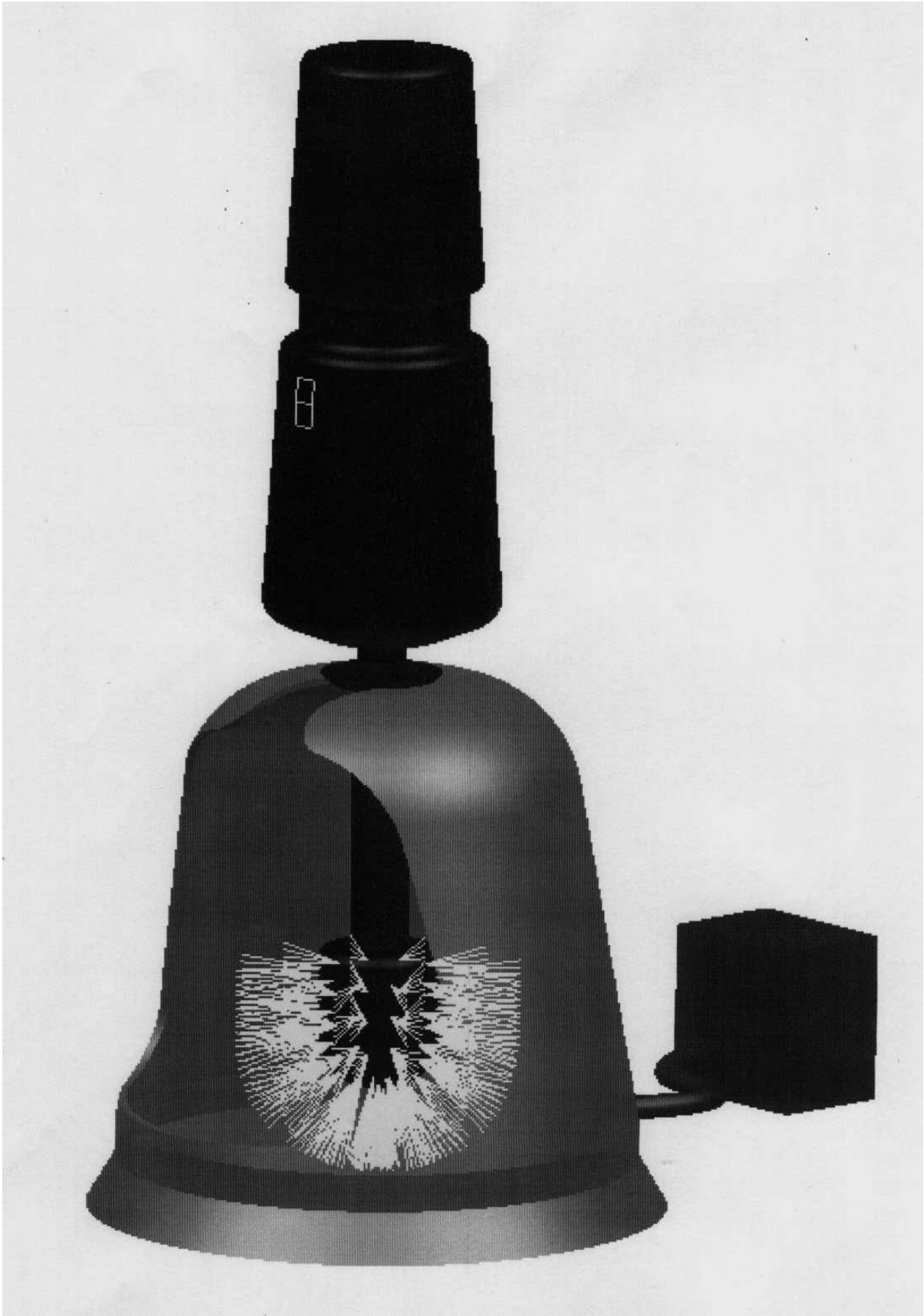
4. Elektrische Toiletten-Bürste nach einem der vorhergehenden An -
sprüche, d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t, dass der rotierende
Reinigungsbürstenkopf auswechselbar konzipiert ist und somit einen
leichten und kostengünstigen Austausch ermöglicht.

25

5. Elektrische Toiletten-Bürste nach einem der vorhergehenden An -
sprüche, d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t, dass eine Vielzahl
von Farbvarianten produziert werden kann, insbesondere die
Sonderausführungen in chrom- und messingfarben.

30





Gebrauchsmusteranmeldung „Elektrische Toiletten-Bürste“