



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **89201678.3**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B26B 19/28**

(22) Anmeldetag: **26.06.89**

(30) Priorität: **01.07.88 DE 3822333**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**03.01.90 Patentblatt 90/01**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT DE ES FR GB IT**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **03.04.91 Patentblatt 91/14**

(71) Anmelder: **Philips Patentverwaltung GmbH**  
**Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49**  
**W-2000 Hamburg 1(DE)**  
 (84) **DE**

Anmelder: **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken**  
**Groenewoudseweg 1**

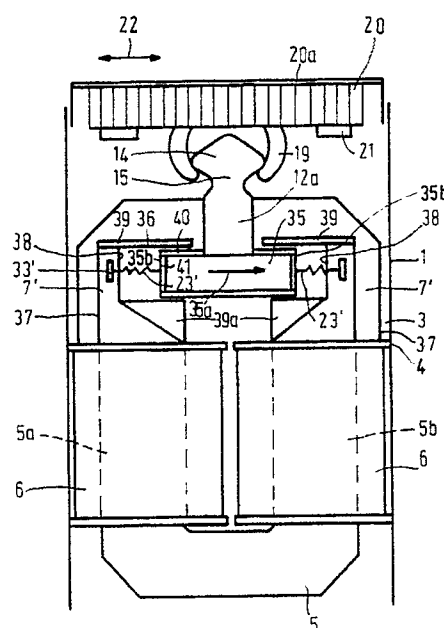
(84) **NL-5621 BA Eindhoven(NL)**  
**ES FR GB IT AT**

(72) Erfinder: **Bertram, Leo**  
**Am Sender 10**  
**W-5190 Stolberg(DE)**  
 Erfinder: **Schemmann, Hugo, Dr.**  
**Zwartebergweg 6**  
**NL-Schaesberg(NL)**  
 Erfinder: **Bukoschek, Romuald Leander**  
**Dr. Pallagasse 28**  
**A-9020 Klagenfurt(AT)**

(74) Vertreter: **Kupfermann, Fritz-Joachim,**  
**Dipl.-Ing. et al**  
**Philips Patentverwaltung GmbH**  
**Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49**  
**W-2000 Hamburg 1(DE)**

(54) **Kleines Haushaltsvibrationsgerät zum Abschneiden von Körperhaaren.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein kleines Haushaltsvibrationsgerät zum Abschneiden von Körperhaaren, insbesondere ein Trockenrasiergerät, mit einem von einer elektrischen Antriebsvorrichtung längsbewegbaren Untermesser (20), das in Berührung mit einem feststehenden Obermesser (20a) Vibrationsbewegungen ausführt, wobei das Obermesser (20a) mit Haardurchtrittsöffnungen versehen ist und wobei die Antriebsvorrichtung eine mittels Spulen (6) erregbare Statoranordnung aufweist, die einen zweipolig magnetisierten Permanentmagneten (35) bewegt, der die Bewegungen auf das Untermesser (20) überträgt. Der Permanentmagnet (35) wird bei abgeschalteten Statorspulen (6) im Raum des Statorfeldes mittels Federkräften in eine derartige Ruhelage geführt, daß er bei erregten Statorspulen (6) Schwingbewegungen um diese Ruhelage ausführt. Weiterhin ist der Permanentmagnet (35) in der Bewegungsrichtung des Untermessers (20) hin und her verschieblich geführt.



**Fig.1**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 20 1678

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-B-1 151 307 (SIEMENS AG) * Figuren 3-5; Spalte 1, Absatz 1; Spalte 3, Zeilen 22-44; Spalte 4, Zeilen 3-8; Spalte 6, Zeilen 6-15 * - - -	1,2,4,8	B 26 B 19/28
A		3	
X	DE-B-1 065 755 (ALEXIS LEANDRE JAUQUES VICTOR GONY) * Figur 5; Spalte 1, Absätze 1,3; Spalte 2, Zeilen 39-50; Anspruch 1 * - - -	1,2,4,8	
D,A	DE-A-2 032 520 (KUNO MOSER GmbH) * Figuren 3,4,6,9; Ansprüche 1,2,3,6 * - - - - -	1,4,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 26 B H 02 K
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		16 Januar 91	RAVEN P.A
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			