



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 389 784 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90103223.5**

(51) Int. Cl.⁵: **B26B 19/28**

(22) Anmeldetag: **20.02.90**

(30) Priorität: **31.03.89 DE 3910373**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.10.90 Patentblatt 90/40

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.06.91 Patentblatt 91/24**

(71) Anmelder: **KUNO MOSER GMBH, FABRIK FÜR
FEINMECHANIK UND ELEKTROTECHNIK
Roggenbachweg 9
W-7731 Unterkirnach(DE)**

(72) Erfinder: **Kienzler, Gerhard
Kreischbach 14
W-7730 Triberg-Nussbach(DE)**

(74) Vertreter: **Schmitt, Hans, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Dipl.-Ing. H. Schmitt Dipl.-Ing.
W. Maucher Dreikönigstrasse 13
W-7800 Freiburg(DE)**

(54) Elektrischer Rasierapparat.

(57) Die Erfindung betrifft einen elektrischen Rasierapparat (1), der insbesondere im Akku- oder Batteriebetrieb arbeitet und eine Meßeinrichtung sowie eine damit elektrisch verbundene Kapazitätsanzeige für den Kapazitäts- oder Ladezustand der Stromversorgungszellen aufweist. Um dem Benutzer deutlich den Kapazitätzustand der Stromversorgungszellen anzeigen und auf die Notwendigkeit des Nachladens oder eines Zellenwechsels hinweisen zu können, ist erfindungsgemäß die Kapazitätsanzeige des elektrischen Rasierapparates (1) als Digital-Anzeigefeld (2) ausgebildet. Das Digital-Anzeigefeld (2) zeigt den Kapazitäts- oder Ladezustand der Stromversorgungszellen des elektrischen Rasierapparates (1) deutlich in einem Zahlwert an. Zweckmäßigerweise weist der elektrische Rasierapparat (1) auch eine elektronische Uhr auf, die zur Zeitanzeige ebenfalls mit dem Digital-Anzeigefeld (2) verbunden ist. Somit hat man die Zeitangabe auch während des Rasierens laufend unmittelbar vor sich.

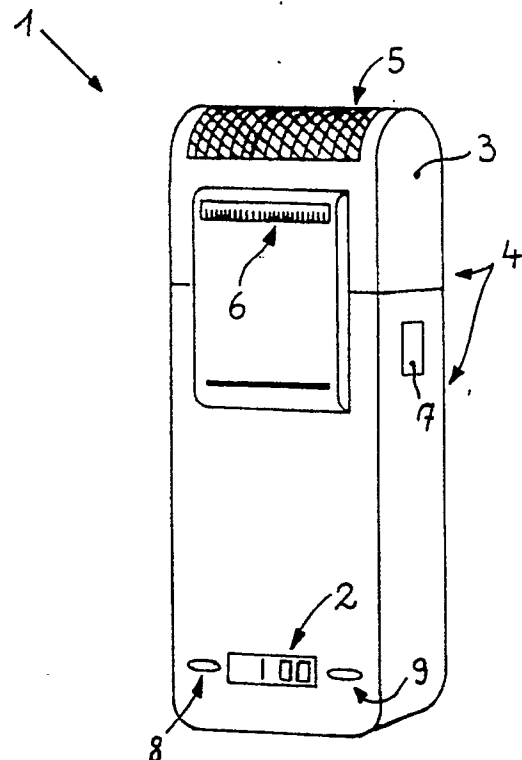


Fig. 1

EP 0 389 784 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 3223

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-A-3 714 109 (KUNO MOSER GmbH) * Abbildung 1; Ansprüche * ---	1-11	B 26 B 19/38 B 26 B 19/28
Y	US-A-4 716 354 (D.C. HACKER) * Abbildungen 1-5,15; Spalten 1-5; Spalte 8, Zeilen 11,12; Spalte 15, Zeilen 29-68; Spalten 16-17 * ---	1-11	
A	EP-A-0 159 752 (N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN) * Abbildungen; Ansprüche * ---	1-3,6	
A	US-A-3 940 679 (R. BRANDWEIN et al.) * Abbildungen; Kurzfassung der Erfindung * -----	1-3,10, 11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 26 B H 02 J H 05 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-03-1991	Prüfer RAVEN P.A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			