

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 816 025 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
24.02.1999 Patentblatt 1999/08

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B26B 13/00, A45D 26/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
07.01.1998 Patentblatt 1998/02

(21) Anmeldenummer: 97109486.7

(22) Anmeldetag: 11.06.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

(30) Priorität: 28.06.1996 DE 19626069  
08.11.1996 DE 19646190

(71) Anmelder:  
JOSEF HEISS - MEDIZINTECHNIK GmbH  
D-78532 Tuttlingen (DE)

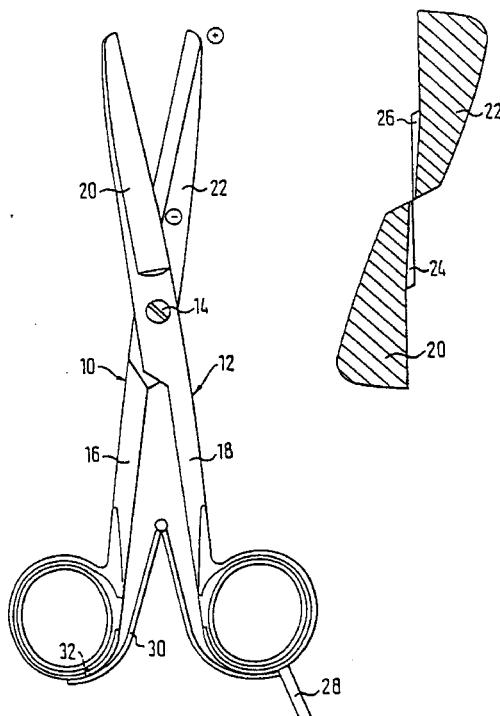
(72) Erfinder:  
• Härle, Günther  
78532 Tuttlingen (DE)  
• Heiss, Volker  
78532 Tuttlingen (DE)

(74) Vertreter:  
Manitz, Gerhart, Dr. et al  
Robert-Koch-Strasse 1  
D-80538 München (DE)

### (54) Elektrisch beheizbare schere

(57) Eine elektrisch beheizbare Schere weist zwei Schenkel (10, 12) auf, die gelenkig verbunden sind. Die Schenkel (10, 12) bestehen zumindest im Schneidebereich (20, 22) aus einem einzigen Material, das elektrisch erwärmbar und mit einer Stromzuführung (28) elektrisch verbunden ist.

FIG. 1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 97 10 9486

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch							
X	FR 2 407 797 A (SEINTIER JEAN CLAUDE) 1. Juni 1979 * das ganze Dokument *	1,2,4,5	B26B13/00 A45D26/00						
X	US 5 484 436 A (EGGERS ANDREW R ET AL) 16. Januar 1996 * Spalte 2, Zeile 51 – Spalte 3, Zeile 67 * * Spalte 6, Zeile 38 – Spalte 7, Zeile 5; Abbildung 1 *	1,8,9,14							
A	DE 295 06 308 U (DREHER COMPUTER SERVICE GMBH) 6. Juli 1995 * Seite 5, Absatz 1 - Seite 8, Absatz 2; Abbildungen 1-3 *	1							
D,A	EP 0 538 306 A (SERPAT SRL) 28. April 1993 * das ganze Dokument *	1							
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)						
			A45D B26B A61B B26D						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>30. Dezember 1998</td> <td>Herygers, J</td> </tr> </table> <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	30. Dezember 1998	Herygers, J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	30. Dezember 1998	Herygers, J							

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 10 9486

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

30-12-1998

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2407797	A	01-06-1979		KEINE		
US 5484436	A	16-01-1996		US 5324289 A	28-06-1994	
				US 5330471 A	19-07-1994	
				US 5776128 A	07-07-1998	
				US 5810808 A	22-09-1998	
				US 5769849 A	23-06-1998	
				US 5766170 A	16-06-1998	
				US 5391166 A	21-02-1995	
				AU 672751 B	17-10-1996	
				AU 2188392 A	12-01-1993	
				AU 672753 B	17-10-1996	
				AU 2199992 A	08-01-1993	
				AU 656405 B	02-02-1995	
				AU 2220092 A	12-01-1993	
				CA 2110921 A	10-12-1992	
				CA 2110922 A	23-12-1992	
				CA 2110923 A	23-12-1992	
				CH 688750 A	27-02-1998	
				CH 686608 A	15-05-1996	
				DE 69209146 D	25-04-1996	
				DE 69209146 T	01-08-1996	
				DE 69210683 D	20-06-1996	
				DE 69210683 T	26-09-1996	
				DE 69221942 D	09-10-1997	
				DE 69221942 T	26-03-1998	
				DK 518230 T	16-09-1996	
				DK 517243 T	16-03-1998	
				DK 517244 T	05-08-1996	
				EP 0518230 A	16-12-1992	
				EP 0517243 A	09-12-1992	
				EP 0517244 A	09-12-1992	
				ES 2087343 T	16-07-1996	
				ES 2106798 T	16-11-1997	
				ES 2084873 T	16-05-1996	
				GR 3019387 T	30-06-1996	
				GR 3019920 T	31-08-1996	
				GR 3024620 T	31-12-1997	
				IE 74395 B	30-07-1997	
				IE 74396 B	30-07-1997	
				IE 80440 B	15-07-1998	
				JP 6511400 T	22-12-1994	
				JP 7500514 T	19-01-1995	
				JP 6511401 T	22-12-1994	
				WO 9222256 A	23-12-1992	
				WO 9221301 A	10-12-1992	

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 10 9486

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

30-12-1998

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5484436	A		WO	9222257 A	23-12-1992
			US	5472443 A	05-12-1994
DE 29506308	U	06-07-1995	EP	0737551 A	16-10-1996
			US	5743017 A	28-04-1998
EP 0538306	A	28-04-1993	IT	1246250 B	17-11-1994
			DE	69110890 D	03-08-1995
			DE	69110890 T	16-11-1995
			JP	6501397 T	17-02-1994
			US	5309640 A	10-05-1994
			AT	124220 T	15-07-1995
			AU	643307 B	11-11-1993
			AU	8103491 A	04-02-1992
			CA	2087025 A	11-01-1992
			DK	538306 T	28-08-1995
			ES	2073762 T	16-08-1995
			WO	9200688 A	23-01-1992