

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 855 145 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.02.1999 Patentblatt 1999/05**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **A41D 1/00, A41D 27/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.07.1998 Patentblatt 1998/31**

(21) Anmeldenummer: **98101243.8**

(22) Anmeldetag: **23.01.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

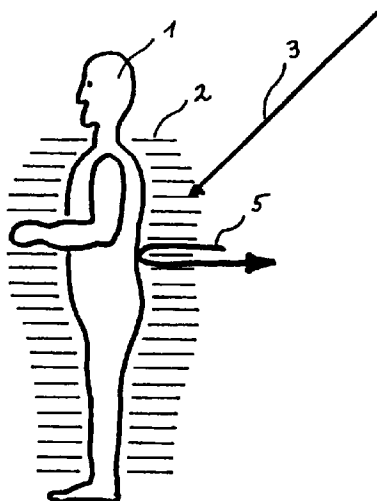
(30) Priorität: **24.01.1997 DE 19702450**

(71) Anmelder: **Cost, Karlfried  
60437 Frankfurt (DE)**

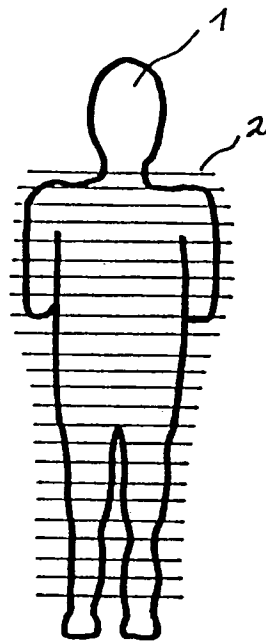
(72) Erfinder: **Cost, Karlfried  
60437 Frankfurt (DE)**

### (54) Hitzeschutzkleidung

(57) Die Hitzeschutzkleidung besteht aus vielen Stoffstücken, insbesondere in Streifenform (2), welche sehr große Zwischenräume zwischen sich lassen. Die Stoffstücke sind beweglich und fächeln dem Körper von allen Seiten Frischluft zu, sodaß die Schweißverdunstung und somit die Körperkühlung sehr gefördert wird. Die Oberfläche der Stoffstücke beträgt ein Mehrfaches der Körperoberfläche. Die Sonnenstrahlen werden körperform auf den Stoffstücken absorbiert und wegen der sehr großen Oberfläche der Stoffstücke auf einem niedrigen Temperaturniveau an die Umgebungsluft abgeführt. Somit kann die Sonne nur noch in ganz geringem Maße zur Hitzebelastung des Körpers beitragen.



**Abb. 1a**



**1b**

**EP 0 855 145 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 1243

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                                            | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)                  |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EP 0 448 714 A (TORAY INDUSTRIES)<br>2. Oktober 1991<br>* Spalte 13, Zeile 35 - Spalte 14, Zeile 3<br>*<br>* Spalte 12, Zeile 19 - Spalte 13, Zeile 20 *<br>* Ansprüche 1,2,11 *<br>* Abbildungen 1,2 *<br>--- | 1,3,6,7,<br>10-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A41D1/00<br>A41D27/28                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | FR 2 577 766 A (FRANÇOISE BARBE)<br>29. August 1986<br>* das ganze Dokument *<br>---                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 4 185 327 A (HOWARD J. MARKVE)<br>29. Januar 1980<br>* Spalte 2, Zeile 20 - Spalte 3, Zeile 10<br>*<br>* Abbildungen 1-5 *<br>---                                                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 2 334 061 A (BORIS BERKMAN)<br>9. November 1943<br>-----                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)<br><br>A41D<br>A62B |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                | Abschlußdatum der Recherche<br><b>2. Dezember 1998</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prüfer<br><b>Fairbanks, S</b>                            |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                                                                                | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                          |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 10 1243

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

02-12-1998

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EP 448714                                           | A                             | 02-10-1991                        | WO 9105897 A 02-05-1991<br>DE 68926789 D 08-08-1996<br>DE 68926789 T 14-11-1996<br>KR 9408979 B 28-09-1994<br>US 5269862 A 14-12-1993 |
| FR 2577766                                          | A                             | 29-08-1986                        | KEINE                                                                                                                                 |
| US 4185327                                          | A                             | 29-01-1980                        | KEINE                                                                                                                                 |
| US 2334061                                          | A                             | 09-11-1943                        | KEINE                                                                                                                                 |

EPO FORM P0461

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