

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 547 478 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.08.2005 Patentblatt 2005/35

(51) Int Cl.⁷: **A41D 13/01**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.06.2005 Patentblatt 2005/26

(21) Anmeldenummer: **04004457.0**

(22) Anmeldetag: **27.02.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

(30) Priorität: **24.12.2003 DE 20320051 U**

(71) Anmelder:

• **Mensing, Elisabeth
48712 Gescher (DE)**

• **Petrin, Frauke
27798 Hude/Oldenburg (DE)**

(72) Erfinder:

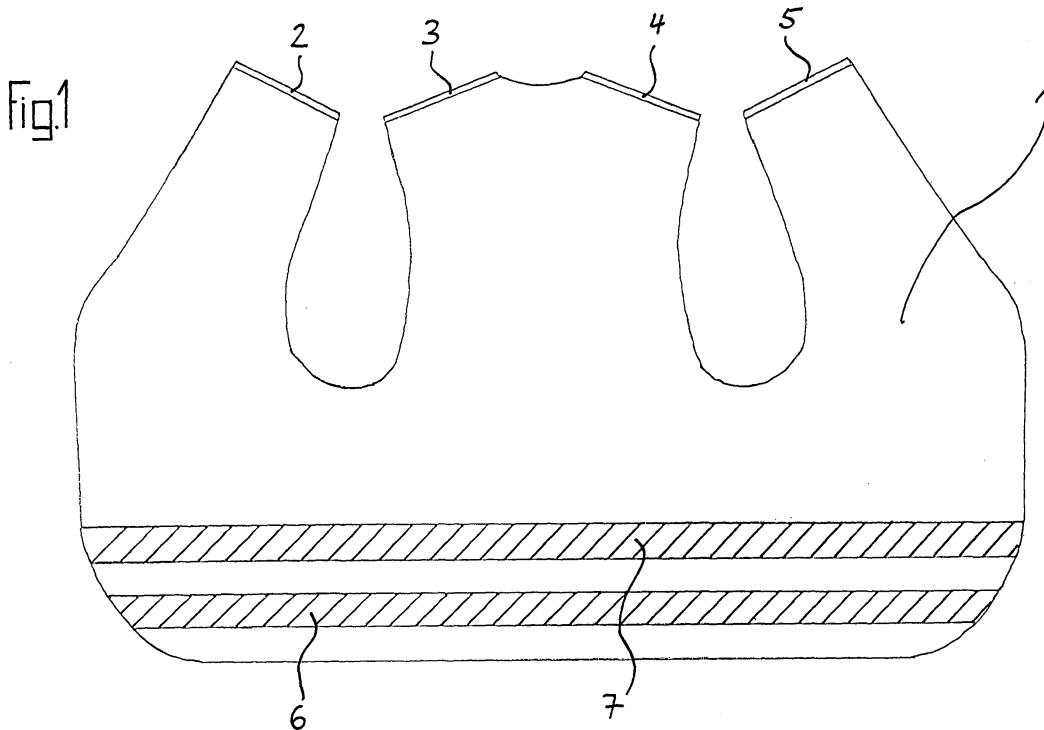
• **Mensing, Elisabeth
48712 Gescher (DE)**
• **Petrin, Frauke
27798 Hude/Oldenburg (DE)**

(74) Vertreter: **Lelgemann, Karl-Heinz
Haumannplatz 4
45130 Essen (DE)**

(54) Warnweste, insbesondere für Kraftfahrer, und Verfahren zur Herstellung derselben

(57) Eine Warnweste, insbesondere für Kraftfahrer, ist mit Reflexionsmaterial (6,7) versehen, das eine ausreichende Sichtbarkeit der die Warnweste tragenden Person gewährleistet.

Um eine derartige Warnweste mit einem geringeren Aufwand herstellen zu können, wird vorgeschlagen, dass die Warnweste aus zumindest einem aus einer Film- oder Folienbahn herausgetrennten Form- oder Zuschnittteil (1) zusammengefügt wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 4457

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kenzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
Y	US 5 695 853 A (BILLINGSLEY ET AL) 9. Dezember 1997 (1997-12-09) * das ganze Dokument *	1-6,8,9, 13-18	A41D13/01						
Y	US 6 531 205 B1 (BUONI DREW J ET AL) 11. März 2003 (2003-03-11) * Spalte 3, Zeile 34 - Zeile 49 * * Spalte 4, Zeile 20 *	1-6,8,9, 13-18							
X	DE 199 20 197 C1 (SARIC, OSKAR) 18. Januar 2001 (2001-01-18) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 5; Anspruch 1; Abbildungen * * Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 10 *	1,2,4,5, 9							
X	DE 197 51 638 A1 (KLINGEL, WOLFGANG, 71292 FRIOLZHEIM, DE) 27. Mai 1999 (1999-05-27) * Spalte 3, Zeile 53 - Zeile 54; Ansprüche 1,6; Abbildungen *	1,2,4,9							
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)						
			A41D						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>1</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>4. April 2005</td> <td>Uhlig, R</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	4. April 2005	Uhlig, R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
München	4. April 2005	Uhlig, R							



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

GEBÜHRENPFlichtige Patentansprüche

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
 - Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
 - Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
 - Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-10, 13-21



Europäisches
Patentamt

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 4457

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-10, 13-21

Warnweste und Verfahren zur Herstellung einer Warnweste aus Folienmaterial

2. Ansprüche: 11, 12

Warnweste aus Folienmaterial und deren Verpackung

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

EP 04 00 4457

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.

04-04-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5695853	A	09-12-1997	US	5478628 A		26-12-1995
			CA	2094899 A1		19-11-1993
			DE	69327818 D1		16-03-2000
			DE	69327818 T2		29-06-2000
			EP	0573772 A1		15-12-1993
			JP	3194646 B2		30-07-2001
			JP	6049771 A		22-02-1994
US 6531205	B1	11-03-2003		KEINE		
DE 19920197	C1	18-01-2001		KEINE		
DE 19751638	A1	27-05-1999	DE	29723423 U1		17-12-1998