

(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

• **Petrin, Frauke**

27798 Hude/Oldenburg (DE)

(72) Erfinder:

• **Mensing, Elisabeth**

48712 Gescher (DE)

• **Petrin, Frauke**

27798 Hude/Oldenburg (DE)

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

(71) Anmelder:

• **Mensing, Elisabeth**

48712 Gescher (DE)

(74) Vertreter: **Leigemann, Karl-Heinz**

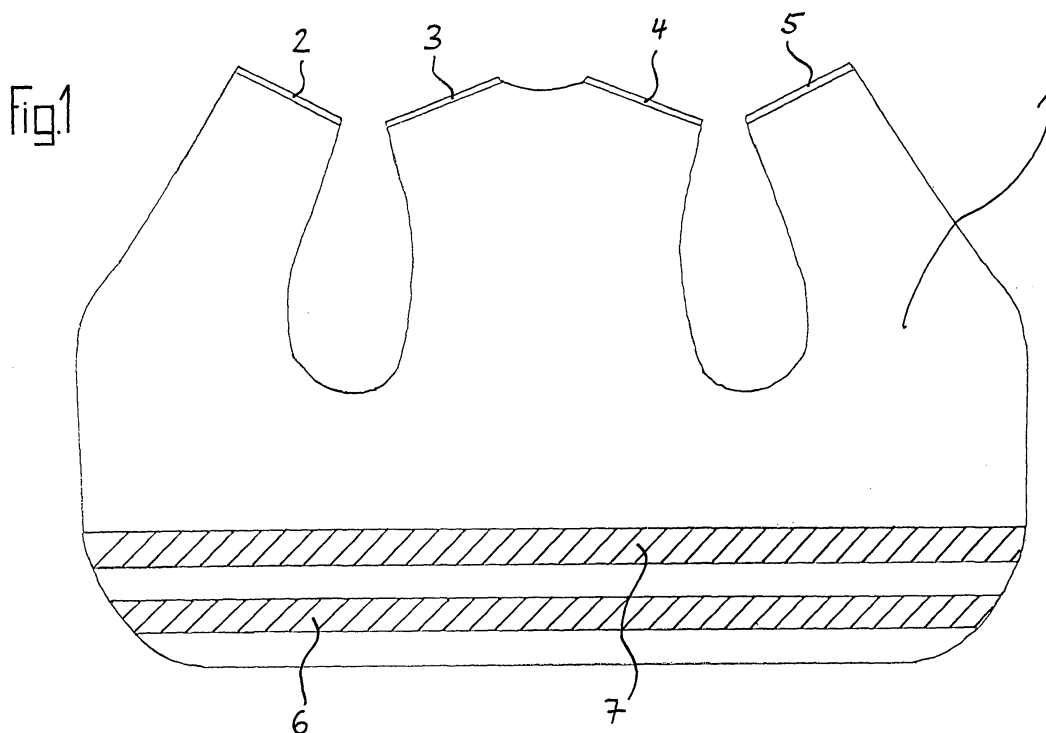
Haumannplatz 4

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.



EP 1 547 478 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 4457

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		4. April 2005	Uhlig, R
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 04 00 4457

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 Recherchegebühren 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 Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren 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

EPO FORM P0461

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