

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

EP 1 625 801 A3



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
31.05.2006 Patentblatt 2006/22

(51) Int Cl.:  
**A41D 19/015** (2006.01)      **A41F 1/06** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
15.02.2006 Patentblatt 2006/07

(21) Anmeldenummer: 04021403.3

(22) Anmeldetag: 09.09.2004

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

(30) Priorität: 12.08.2004 AT 13682004

(71) Anmelder: **Eska Lederhandschuhfabrik  
Gesellschaft m.b.H. & Co. KG  
4600 Thalheim bei Wels (AT)**

(72) Erfinder: **Loos, Paul  
4600 Thalheim bei Wels (AT)**

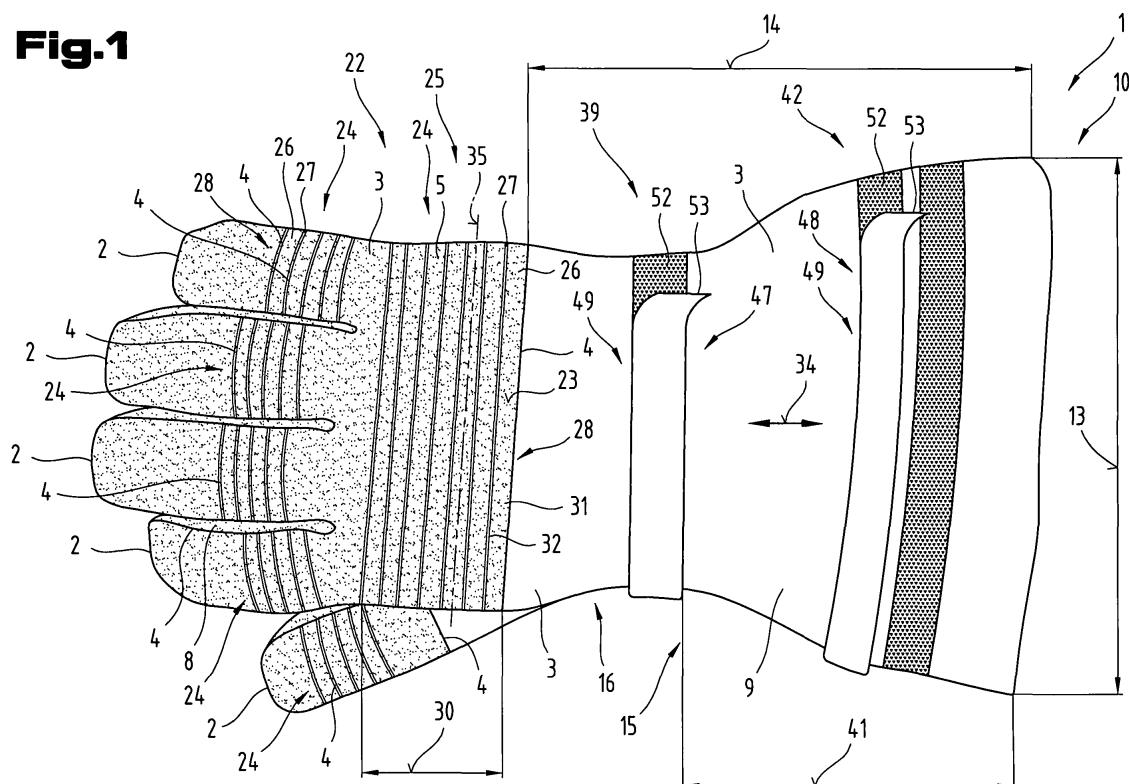
(74) Vertreter: **Secklehner, Günter  
Rosenauerweg 16  
4580 Windischgarsten (AT)**

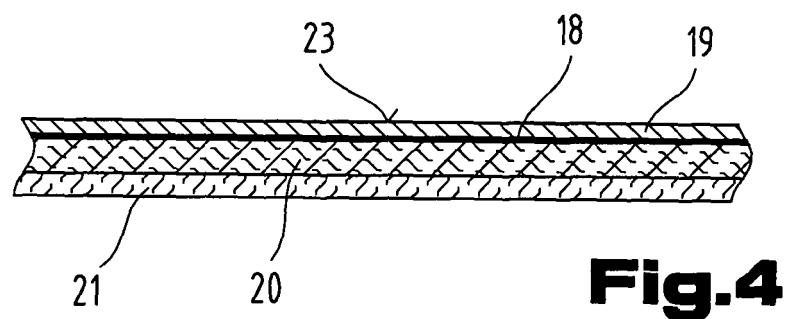
### (54) Feuerfester Handschuh

(57) Die Erfindung beschreibt einen feuerfesten Handschuh (1) mit einem Schichtaufbau zum mindesten umfassend eine flüssigkeitsdichte Funktionsschicht (18) und eine hitzebeständige und/oder feuerfeste Dämm-

schicht (20) mit geringer Wärmeleitfähigkeit. Weiters beschreibt die Erfindung einen Handschuh umfassend einen Materialzuschnitt (3) mit einem oder mehreren verstärkten Bereich(e)n (24).

**Fig.1**





**Fig.4**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE											
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)								
X	EP 1 025 765 A (SCHNEIDER OTMAR) 9. August 2000 (2000-08-09) * Absatz [0007] - Absatz [0019]; Ansprüche 1,6,7,9,13-15; Abbildungen 1,2 *	1-4,11, 13,40 12	INV. A41D19/015 A41F1/06								
A	-----										
X	EP 1 151 682 A (KOENINGER GMBH) 7. November 2001 (2001-11-07) * Absatz [0024] - Absatz [0026]; Ansprüche 1-5 *	1,3,6, 11,13,40									
X	-----										
X	DE 101 11 143 A1 (WATEX GMBH) 26. September 2002 (2002-09-26) * Absatz [0018] - Absatz [0024]; Ansprüche 1,2,5; Abbildungen 1,2 *	1,3,11, 40									
Y	-----										
Y	US 5 349 705 A (RAGAN THOMAS G) 27. September 1994 (1994-09-27) * Spalte 3, Zeile 20 - Zeile 68; Ansprüche 1,4,6,8,9 *	1,40									
Y	-----										
Y	WO 97/22385 A (KOSMALA HARRI ; KOSMALA KY (FI)) 26. Juni 1997 (1997-06-26)	1,40	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)								
A	* Seite 1, Zeile 33 - Seite 6, Zeile 20; Ansprüche 1-11; Abbildungen 1-7 *	2-4,6,7, 10,11,13	A41D								
D,X	-----										
Y	EP 0 724 848 A (FRIEDRICH SEIZ GMBH & CO KG) 7. August 1996 (1996-08-07)	1,2,40									
Y	* Spalte 1, Zeile 33 - Spalte 3, Absatz 1; Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-3 *	15-24									
A	-----	3,5									
Y	FR 1 310 666 A (FABRISPORT) 30. November 1962 (1962-11-30)	15-24									
Y	* das ganze Dokument *										
X	-----										
X	US 4 918 756 A (GRILLIOT MARY I ET AL) 24. April 1990 (1990-04-24)	1,40									
X	* Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 4, Zeile 23 *										
	-----										
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt										
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>15. November 2005</td> <td>Garnier, F</td> <td></td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer		Den Haag	15. November 2005	Garnier, F	
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer									
Den Haag	15. November 2005	Garnier, F									
<table border="1"> <tr> <td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> <tr> <td>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</td> <td></td> </tr> </table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	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					
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument										
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											

**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:

1-24, 40



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung  
EP 04 02 1403

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: 1-24, 40

Schichtaufbau eines feuerfesten Handschuh

---

2. Ansprüche: 25-39

Befestigungsmitteln eines Handschuhs mit Schaft an dem Unterarm eines Benutzers

---

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

EP 04 02 1403

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.

15-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1025765	A	09-08-2000	DE	29901662 U1		02-06-1999
EP 1151682	A	07-11-2001	AT	208575 T		15-11-2001
			DE	500000079 D1		21-02-2002
DE 10111143	A1	26-09-2002		KEINE		
US 5349705	A	27-09-1994		KEINE		
WO 9722385	A	26-06-1997	AT	195260 T		15-08-2000
			AU	1100097 A		14-07-1997
			DE	69609734 D1		14-09-2000
			DE	69609734 T2		12-04-2001
			EP	0874668 A1		04-11-1998
			FI	956097 A		20-06-1997
			NO	982836 A		19-06-1998
EP 0724848	A	07-08-1996	AT	171599 T		15-10-1998
			DE	29501651 U1		13-04-1995
			ES	2122412 T3		16-12-1998
FR 1310666	A	30-11-1962		KEINE		
US 4918756	A	24-04-1990	CA	2003349 A1		31-05-1990