

(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

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

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

(30) Priorität: **12.08.2004 AT 13682004**

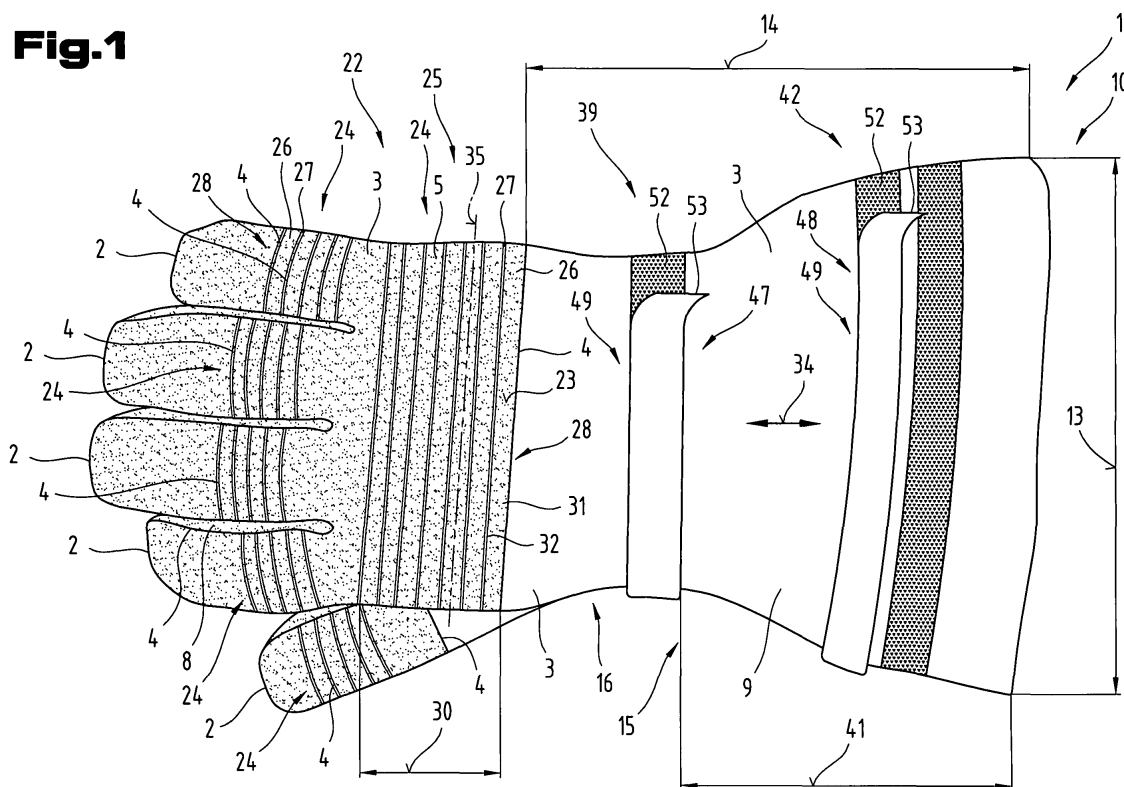
(74) Vertreter: **Secklehner, Günter
Rosenauerweg 16
4580 Windischgarsten (AT)**

(54) **Feuerfester Handschuh**

(57) Die Erfindung beschreibt einen feuerfesten Handschuh (1) mit einem Schichtaufbau zumindest 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 Bereiche(n) (24).

Fig.1



EP 1 625 801 A3

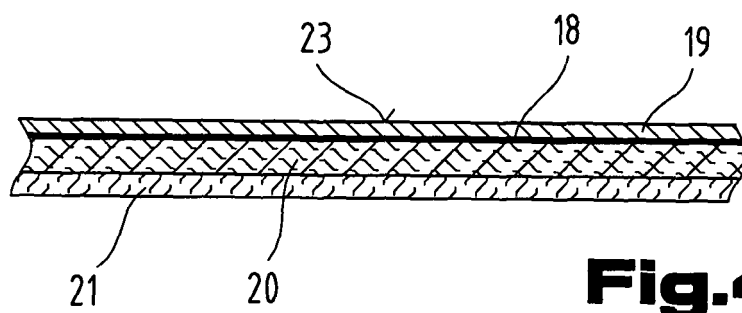


Fig.4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 1403

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	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
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	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	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	WO 97/22385 A (KOSMALA HARRI ; KOSMALA KY (FI)) 26. Juni 1997 (1997-06-26) * Seite 1, Zeile 33 - Seite 6, Zeile 20; Ansprüche 1-11; Abbildungen 1-7 *	1,40	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A		2-4,6,7, 10,11,13	A41D
D,X	EP 0 724 848 A (FRIEDRICH SEIZ GMBH & CO KG) 7. August 1996 (1996-08-07) * Spalte 1, Zeile 33 - Spalte 3, Absatz 1; Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-3 *	1,2,40	
Y		15-24	
A		3,5	
Y	FR 1 310 666 A (FABRISPORT) 30. November 1962 (1962-11-30) * das ganze Dokument *	15-24	
X	US 4 918 756 A (GRILLIOT MARY I ET AL) 24. April 1990 (1990-04-24) * Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 4, Zeile 23 *	1,40	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. November 2005	Prüfer Garnier, F
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	

2
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

**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:

1-24,40



Europäisches
Patentamt

**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 Handschuhes 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 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.

15-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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 50000079 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

EPO FORM P0461

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