



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.07.2007 Patentblatt 2007/27**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.06.2007 Patentblatt 2007/23**

(21) Anmeldenummer: **06019425.5**

(22) Anmeldetag: **16.09.2006**

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

(30) Priorität: **01.12.2005 DE 202005018775 U**

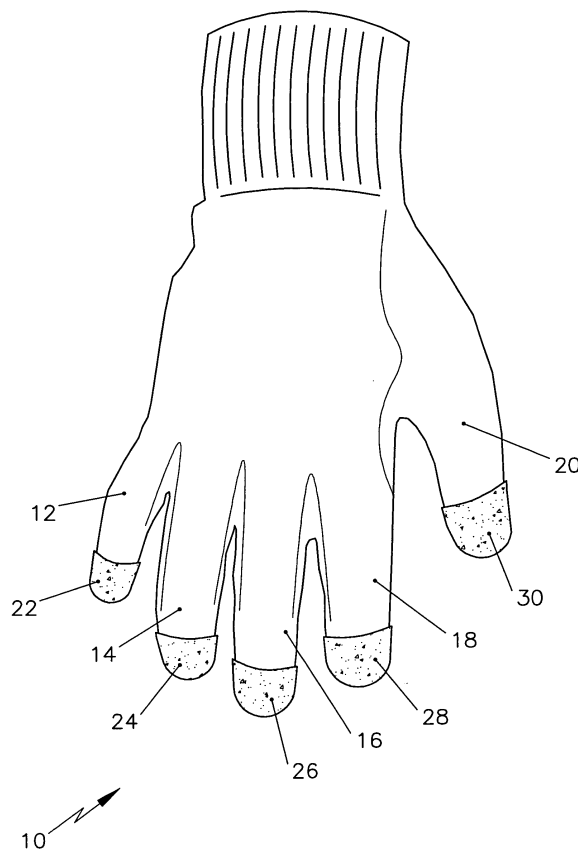
(71) Anmelder: **Seiz, Rainer**  
**72555 Metzingen (DE)**

(72) Erfinder: **Seiz, Rainer**  
**72555 Metzingen (DE)**

(74) Vertreter: **Kohler Schmid Möbus**  
**Patentanwälte**  
**Kaiserstrasse 85**  
**72764 Reutlingen (DE)**

(54) **Sicherheitshandschuh**

(57) Sicherheitshandschuh (10), mit einer Außenhülle, die einzelne Fingerhüllen (12, 14, 16, 18, 20) aufweist, die den Fingern einer Hand nachgebildet sind, wobei im angezogenen Zustand des Sicherheitshandschuhs (10) die Finger der Hand vollkommen abgedeckt sind und die einzelnen freien Fingerenden der Fingerhüllen (12, 14, 16, 18, 20) Verstärkungskappen (22, 24, 26, 28, 30) aus Hartkunststoff und/oder aus Metall und/oder aus einem Kohlefaserverbundwerkstoff aufweisen.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 01 9425

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 093 933 A (BERRY CAROLYN M [US]) 10. März 1992 (1992-03-10) * Spalte 1, Zeilen 62,63; Abbildungen * * Spalte 3, Zeile 41 - Zeile 56; Abbildungen *	1-3,6	INV. A41D19/015
X	WO 96/17531 A (PLUMTRE MICHAEL JOHN [GB]) 13. Juni 1996 (1996-06-13) * Seite 1, Zeile 13 - Zeile 36 * * Seite 2, Zeile 4 - Zeile 18 * * Seite 3, Zeile 1 - Zeile 5; Ansprüche 1,2,6; Abbildungen *	1-3,6,7	
X	JP 2005 325456 A (KANEHIRA TADAAKI) 24. November 2005 (2005-11-24) * Absätze [0033], [0034]; Abbildungen 6,7 *	1	
X	EP 0 196 637 A1 (DAIDO STEEL CO LTD [JP]) 8. Oktober 1986 (1986-10-08) * Seite 1, Zeile 12 - Zeile 13 * * Seite 4, Zeile 23 - Seite 5, Zeile 2 * * Seite 6, Zeile 9 - Zeile 20; Ansprüche 1,2,5; Abbildungen 1-3 *	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	US 3 386 104 A (CASEY JOHN A) 4. Juni 1968 (1968-06-04) * Spalte 1, Zeile 11 - Zeile 15 * * Spalte 3, Zeile 55 - Zeile 68 *	1,3	A41D
X	US 3 221 344 A (ROKUS ADOLPH G) 7. Dezember 1965 (1965-12-07) * Spalte 1, Zeilen 25-31,47-49; Abbildungen *	1-3,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. Februar 2007	Prüfer Uhlig, Robert
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 : nichtschriftliche 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 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 01 9425

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 674 105 A1 (TECH MILIEU IONISANT [FR]) 25. September 1992 (1992-09-25) * Seite 2, Zeile 7 - Zeile 9 * * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 22; Abbildungen *	1-3	
X	FR 2 792 172 A1 (INST NAT RECH SECURITE [FR]) 20. Oktober 2000 (2000-10-20) * Seite 6, Zeile 24 - Seite 7, Zeile 20 * * Seite 19, Zeile 12 - Zeile 13 * * Seite 5, Zeile 22 - Zeile 27 * * Seite 27, Zeile 31 - Seite 28, Zeile 10; Ansprüche 20,21; Abbildungen 18,20 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>14. Februar 2007</b>	Prüfer <b>Uhlig, Robert</b>
<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 Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

2

EPO FORM 1503 03.82 (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:

1-3, 4, 6, 7



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: 1-3

Sicherheitshandschuh mit Verstärkungskappen

1.1. Ansprüche: 4 (Option 1=Beschichtung), 7 (Option 1 = nahtlos)

Sicherheitshandschuh gemäss Anspruch 1 mit Nässeschutz

1.2. Anspruch: 6

Sicherheitshandschuh gemäss Anspruch 1 mit definierter Material für den Aussenhandschuh

---

2. Ansprüche: 4 (Option 2=Membran), 7 (Option 2 = versiegelt)

Sicherheitshandschuh gemäss Anspruch 1 mit Nässeschutz

---

3. Anspruch: 5

Sicherheitshandschuh gemäss Anspruch 1 mit schnittfestem Innenfutter

---

Bitte zu beachten dass für alle unter Punkt 1 aufgeführten Erfindungen, obwohl diese nicht unbedingt durch ein gemeinsames erfinderisches Konzept verbunden sind, ohne Mehraufwand der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, eine vollständige Recherche durchgeführt werden konnte.

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

EP 06 01 9425

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.

14-02-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5093933	A	10-03-1992	KEINE		
WO 9617531	A	13-06-1996	AU 3989395	A	26-06-1996
			GB 2301274	A	04-12-1996
JP 2005325456	A	24-11-2005	KEINE		
EP 0196637	A1	08-10-1986	DE 3679694	D1	18-07-1991
US 3386104	A	04-06-1968	KEINE		
US 3221344	A	07-12-1965	KEINE		
FR 2674105	A1	25-09-1992	KEINE		
FR 2792172	A1	20-10-2000	KEINE		

EPO FORM P0461

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