

(19)



(11)

EP 2 484 823 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2013 Patentblatt 2013/01

(51) Int Cl.:
D03D 15/12 (2006.01) **D03D 13/00** (2006.01)
A41D 31/00 (2006.01) **A62B 17/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.08.2012 Patentblatt 2012/32

(21) Anmeldenummer: **12000064.1**

(22) Anmeldetag: **07.01.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **03.02.2011 DE 102011010215**

(71) Anmelder: **Greve & Co KG**
48712 Gescher (DE)

(72) Erfinder: **Mensing, Thomas**
48712 Gescher (DE)

(74) Vertreter: **Lelgemann, Karl-Heinz**
Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann
Postfach 34 02 20
45074 Essen (DE)

(54) **Gewebe für hitze- und flammfeste Schutzkleidung**

(57) Ein Gewebe für hitze- und flammfeste Schutzkleidung ist aus einem Garn ausgebildet, dessen Gesamtmischung Metaaramid, Paraaramid, Viskose FR (Flame Retardant) und Antistatikum enthält.

Um ein Gewebe für hitze- und flammfeste Schutzkleidung zu schaffen, mittels dem insbesondere der Auf-

prall von Metallspritzern und Lichtbögen hitzetechnisch noch besser zu beherrschen ist, wird vorgeschlagen, dass das Gewebe als gleichseitiger Kreuzkörper 2/2 ausgebildet ist.

EP 2 484 823 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 0064

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| Y | DE 298 05 867 U1 (BOCO GMBH & CO [DE]) 26. August 1999 (1999-08-26) * Anspruch 1 * * Anspruch 2 * * Anspruch 3 * * Seite 5, Absatz 6 * ----- | 1-7 | INV. D03D15/12 D03D13/00 A41D31/00 A62B17/00 |
| Y | DE 41 37 627 A1 (MEHLER GMBH [DE]) 19. Mai 1993 (1993-05-19) * Anspruch 9; Abbildung 4 * ----- | 1-7 | |
| Y | WO 00/66823 A1 (A W HAINSWORTH & SONS LTD [GB]; HAINSWORTH THOMAS [GB]; WALKER DEREK []) 9. November 2000 (2000-11-09) * Anspruch 1 * * Seite 1, Absatz 6 * ----- | 4 | |
| Y | US 7 713 891 B1 (LI SHULONG [US] ET AL) 11. Mai 2010 (2010-05-11) * Spalte 15, Zeile 54 - Spalte 16, Zeile 31 * ----- | 2 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | D03D A41D A62B D02G |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort München | | Abschlußdatum der Recherche 22. November 2012 | Prüfer Hausding, Jan |
| 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 | |

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 00 0064

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.

22-11-2012

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 29805867 U1 | 26-08-1999 | AT 222303 T | 15-08-2002 |
| | | CA 2291742 A1 | 07-10-1999 |
| | | DE 29805867 U1 | 26-08-1999 |
| | | DK 986660 T3 | 16-12-2002 |
| | | EP 0986660 A2 | 22-03-2000 |
| | | PL 337424 A1 | 14-08-2000 |
| | | US 6296023 B1 | 02-10-2001 |
| | | WO 9950491 A2 | 07-10-1999 |
| ----- | | | |
| DE 4137627 A1 | 19-05-1993 | KEINE | |
| ----- | | | |
| WO 0066823 A1 | 09-11-2000 | AT 261010 T | 15-03-2004 |
| | | AU 4418500 A | 17-11-2000 |
| | | DE 60008717 D1 | 08-04-2004 |
| | | DE 60008717 T2 | 10-03-2005 |
| | | DK 1173635 T3 | 10-05-2004 |
| | | EP 1173635 A1 | 23-01-2002 |
| | | ES 2216883 T3 | 01-11-2004 |
| | | PT 1173635 E | 31-05-2004 |
| | | US 6699802 B1 | 02-03-2004 |
| | | WO 0066823 A1 | 09-11-2000 |
| ----- | | | |
| US 7713891 B1 | 11-05-2010 | US 7713891 B1 | 11-05-2010 |
| | | US 2010210162 A1 | 19-08-2010 |
| | | US 2011308022 A1 | 22-12-2011 |
| ----- | | | |

EPO FORM P0461

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