



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 564 319 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2005 Patentblatt 2005/52

(51) Int Cl.7: **D02G 3/44**, D03D 15/00,
D03D 15/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.08.2005 Patentblatt 2005/33

(21) Anmeldenummer: **05002760.6**

(22) Anmeldetag: **10.02.2005**

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

(72) Erfinder: **Schulte-Wantia, Susanne**
44141 Dortmund (DE)

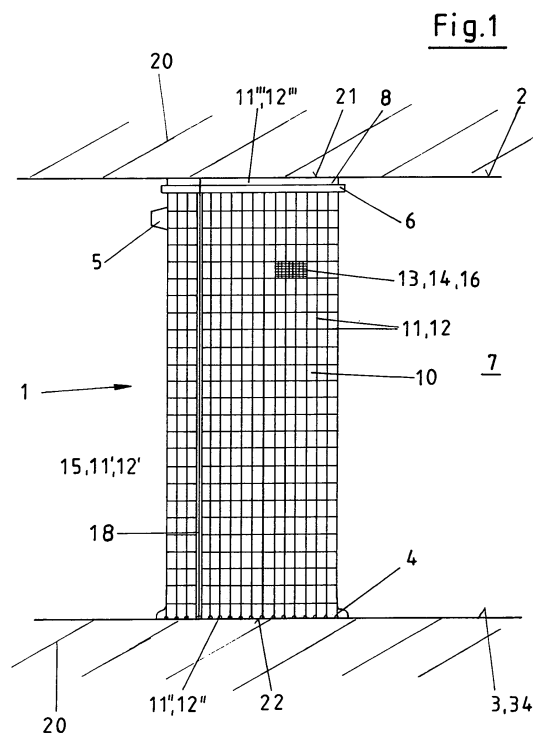
(74) Vertreter: **Schulte, Jörg**
Schulte & Schulte
Hauptstrasse 2
45219 Essen (DE)

(30) Priorität: **12.02.2004 DE 102004006871**

(71) Anmelder: **Dr. Klaus Schulte GmbH**
Chemisch-Technische Fabrikation
44149 Dormund (DE)

(54) **Untertage einsetzbare, aus dauerhaft antistatischem und dauerhaft flammhemmendem Gewebe bestehende Bahn**

(57) Für den Einsatz im untertägigen Berg- und Tunnelbau ist eine aus Bändchen 11, 12, 13, 14 bestehende Gewebbahn vorgesehen, wobei es elektrisch leitende und elektrisch nicht leitende Bändchen 11, 12 und 13, 14 gibt, die aber alle durch Eindispersieren von feuerhemmend wirkenden Substanzen und durch vor allem nichtmetallische, mikrokristalline, ein elektrisch leitendes Netz ergebende Nadeln 24, 25, 26 dauerhaft flammhemmend und dauerhaft antistatisch ausgebildet sind. Dadurch sind sie für den untertägigen Bergbau insbesondere geeignet.



EP 1 564 319 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 2760

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 297 10 701 U1 (SCHULTE, KLAUS, DR., 44149 DORTMUND, DE) 28. August 1997 (1997-08-28) * das ganze Dokument *	1,2,9	D02G3/44 D03D15/00 D03D15/12
A	US 2002/039631 A1 (WURR EGON ET AL) 4. April 2002 (2002-04-04) * Spalte 5, Zeile 12 - Zeile 55; Abbildungen 1-3 *	1,3,4,9	
A,D	EP 0 413 886 A (EUREA VERPACKUNGS GMBH & CO. KG) 27. Februar 1991 (1991-02-27)		
A,D	DE 198 26 120 A1 (EUREA VERPACKUNGS GMBH & CO KG) 30. September 1999 (1999-09-30)		
A	EP 1 316 515 A (SUNJUT SUNI JUT SANAYI VE TICARET A.S) 4. Juni 2003 (2003-06-04)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D02G D03D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. November 2005	Prüfer Van Gelder, P
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 03/02 (P04C03)

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

EP 05 00 2760

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.

07-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29710701	U1	28-08-1997	KEINE
US 2002039631	A1	04-04-2002	AT 256054 T 15-12-2003 DE 10048765 A1 25-04-2002 EP 1197445 A1 17-04-2002
EP 0413886	A	27-02-1991	AT 116698 T 15-01-1995 AU 637129 B2 20-05-1993 AU 6092990 A 21-02-1991 BG 60298 B2 25-04-1994 CA 2023643 A1 20-02-1991 CS 9003981 A2 12-11-1991 DK 413886 T3 19-06-1995 ES 2068927 T3 01-05-1995 FI 96937 B 14-06-1996 GR 3015446 T3 30-06-1995 HU 59970 A2 28-07-1992 JP 3152238 A 28-06-1991 NO 903610 A 20-02-1991 TR 25430 A 01-03-1993 US 5092683 A 03-03-1992
DE 19826120	A1	30-09-1999	KEINE
EP 1316515	A	04-06-2003	TR 200103444 A2 23-06-2003 US 2003099796 A1 29-05-2003

EPO FORM P0461

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