

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 331 318 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.10.2004 Patentblatt 2004/41**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **E04B 9/34, E04B 9/30,**  
**D03D 15/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.07.2003 Patentblatt 2003/31**

(21) Anmeldenummer: **03001489.8**

(22) Anmeldetag: **23.01.2003**

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

(30) Priorität: **24.01.2002 DE 10202853**

(71) Anmelder: **Sattler AG**  
**8041 Graz (AT)**

(72) Erfinder: **Schobé, Martin H.**  
**8644 Mürzhofen (AT)**

(74) Vertreter: **Luderschmidt, Schüler & Partner GbR**  
**Patentanwälte,**  
**John-F.-Kennedy-Strasse 4**  
**65189 Wiesbaden (DE)**

### (54) Digital bedruckbare, textile Sprinkleranlagen-Bespannung

(57) Es wird eine digital bedruckbare, textile Sprinkleranlagen-Bespannung beschrieben, welche die Brandklasse DIN 4102 B1 und/oder nach der französischen Norm M<sub>1</sub> oder M<sub>2</sub> erfüllt, umfassend ein Gewebe mit einem Flächenbedeckungsgrad von 15 bis 80 %, wobei das Gewebe aufgebaut ist aus Glasfäden bzw. Glasfasergarnen oder Polyesterfäden bzw. Polyesterfasergarnen und das Gewebe mit einem Kunststoffbeschichtet ist sowie mit einem oder mehreren flammhemmenden Additiven versehen ist oder die Fäden bzw. Fasern mit einem Kunststoffmantel umhüllt sind und mit

einem oder mehreren flammhemmenden Additiven versehen sind. Als Kunststoff ist Polyvinylchlorid besonders geeignet. Besonders vorteilhaft sind Gewebe auf der Basis von Monofilamenten mit einem Polyesterkern und einem Polyvinylmantel, der ein oder mehrere flammhemmende Additive enthält. Die Bespannungen sind besonders geeignet als horizontal angebrachte Deckenbespannung bei Sprinkleranlagen sowie als vertikal angebrachte Wandbespannungen bei Sprinkleranlagen.



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 1489

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 738 847 A (ADP AMENAGEMENT & DECORATION D) 21. März 1997 (1997-03-21)	1,2,7, 11,12	E04B9/34 E04B9/30
A	* Seite 1, Zeile 1 – Seite 1, Zeile 2 * * Seite 1, Zeile 11 – Seite 1, Zeile 27 * * Seite 2, Zeile 10 – Seite 2, Zeile 21 * * Seite 2, Zeile 30 – Seite 2, Zeile 31 * * Ansprüche 1,7 *	5,6	D03D15/00
P,X	----- WO 02/36897 A (GEIS BERNARD ; KATZ ALEXANDRE (FR); INTERNOVA INTERNAT INNOVATION (NL)) 10. Mai 2002 (2002-05-10) * Seite 6, Zeile 14 – Seite 6, Zeile 29 * * Seite 10, Zeile 22 – Seite 10, Zeile 26 * * Ansprüche 13-15,19; Abbildung 1 *	1,12,13	
A	----- EP 0 385 025 A (SPRINGS IND INC) 5. September 1990 (1990-09-05) * Spalte 2, Zeile 16 – Spalte 2, Zeile 28 * * Spalte 3, Zeile 34 – Spalte 3, Zeile 40 * * Spalte 4, Zeile 49 – Spalte 5, Zeile 34 * * Ansprüche 1,7,11,12,14; Abbildungen 1-5 *	1,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	----- EP 0 387 442 A (SPRINGS IND INC) 19. September 1990 (1990-09-19) * Seite 3, Zeile 35 – Seite 3, Zeile 43 * * Seite 3, Zeile 52 – Seite 3, Zeile 55 * * Abbildungen 1-10 *	1,7	D03D E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchent	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	18. August 2004		Hendrickx, X
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 03 00 1489

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.

18-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2738847	A	21-03-1997	FR	2738847 A1		21-03-1997
			AU	7088496 A		09-04-1997
			WO	9711221 A1		27-03-1997
-----						
WO 0236897	A	10-05-2002	AU	2374602 A		15-05-2002
			CA	2427324 A1		10-05-2002
			CN	1473228 T		04-02-2004
			EP	1341975 A1		10-09-2003
			WO	0236897 A1		10-05-2002
			JP	2004513267 T		30-04-2004
			US	2004048046 A1		11-03-2004
-----						
EP 0385025	A	05-09-1990	US	4921756 A		01-05-1990
			AT	114339 T		15-12-1994
			AU	618917 B2		09-01-1992
			AU	4098389 A		06-09-1990
			CA	1322135 C		14-09-1993
			CN	1045284 A , B		12-09-1990
			DE	68919473 D1		05-01-1995
			DE	68919473 T2		14-06-1995
			EP	0385025 A2		05-09-1990
			JP	2234936 A		18-09-1990
			JP	2933333 B2		09-08-1999
			KR	9306011 B1		01-07-1993
			US	5540980 A		30-07-1996
-----						
EP 0387442	A	19-09-1990	US	4927698 A		22-05-1990
			AT	119591 T		15-03-1995
			AU	610476 B2		16-05-1991
			AU	3936889 A		20-09-1990
			CA	1321942 C		07-09-1993
			CN	1045612 A , B		26-09-1990
			DE	68921602 D1		13-04-1995
			EP	0387442 A2		19-09-1990
			JP	2242976 A		27-09-1990
			KR	9300305 B1		15-01-1993
-----						

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