

(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.7: **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.

**EP 1 331 318 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 1489

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	FR 2 738 847 A (ADP AMENAGEMENT & DECORATION D) 21. März 1997 (1997-03-21) * 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 *	1,2,7, 11,12 5,6	E04B9/34 E04B9/30 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	
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>18. August 2004</b>	
		Prüfer <b>Hendrickx, X</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 Patentdokument, 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>			

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

**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 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.

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
EP 0387442 A	19-09-1990	US 5540980 A	30-07-1996
		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

EPO FORM P0461

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