

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87111544.0**

51 Int. Cl.4: **A63B 51/00 , A63B 51/02**

22 Anmeldetag: **10.08.87**

30 Priorität: **11.08.86 DE 8621534 U**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.03.88 Patentblatt 88/09

64 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT SE

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **20.07.88 Patentblatt 88/29**

71 Anmelder: **Schwertl, Otto**
St. Magnus Strasse 23
D-8000 München 90(DE)

72 Erfinder: **Schwertl, Otto**
St. Magnus Strasse 23
D-8000 München 90(DE)

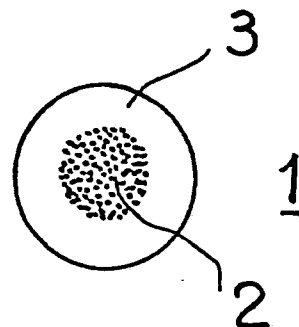
74 Vertreter: **Patentanwälte Beetz sen. - Beetz**
jun. Timpe - Siegfried - Schmitt-Fumian
Steinsdorfstrasse 10
D-8000 München 22(DE)

54 **Tennissaite, daraus bestehende Tennisschlägerbesaitung und Verfahren zur Herstellung der Tennissaite.**

57 Diese Tennissaite (1) besteht aus einem beschichteten elastischen Kern aus unverzwirnten oder verzwirnten Kunststoffasern (2).

Zwecks Erzielung einer verbesserten Kombination der erwünschten Eigenschaften, d.h. der Elastizität, der hohen Ballbeschleunigung, der Reißfestigkeit und des Spielkomforts bei ihrer Verwendung als Tennisschlägerbesaitung, mit einer Witterungsunabhängigkeit und einer hohen Lebensdauer bestehen die Kernfasern (2) aus Aramid "KEVLAR" (R). Die z.B. geflochtenen Aramidfasern (2) weisen vorzugsweise eine Beschichtung (3) aus Fluorkohlenstoffharz, insbesondere Polytetrafluorethylen oder Fluorethylenpropylen oder einem Copolymeren aus Ethylen und Tetrafluorethylen, auf.

Fig. 1



EP 0 257 424 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 1544

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	GB-A-2 126 614 (SOCIETE ANONYME D ³ EXPLOSIFS ET DE PRODUITS CHIMIQUES) * Ansprüche 1-4 *	1,4,8	A 63 B 51/00 A 63 B 51/02
A	----	7	
X	GB-A-1 531 652 (ASHAWAY LINE & TWINE MFG. CO.) * Ansprüche 1, 2, 9 *	1,4,8	
A	FR-A-2 356 762 (ROBIN) * Ansprüche 1, 3, 4 *	1,5	
D,A	DE-A-3 133 231 (SCHWERTL) * Ansprüche 1, 3, 4, 6-8 *	1,2,8, 10	
A	GB-A-1 101 384 (DUNLOP RUBBER CO. LTD.) * Ansprüche 1-5 *	1,2,4,5 ,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			A 63 B 51/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 31-03-1988	Prüfer PAPA E.R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			