



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.08.2005 Patentblatt 2005/33

(51) Int Cl.7: **G09F 3/02, B31D 1/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.09.2001 Patentblatt 2001/36

(21) Anmeldenummer: **00125662.7**

(22) Anmeldetag: **23.11.2000**

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

(72) Erfinder: **Tischer, Heinz, Dr.**
44799 Bochum (DE)

(30) Priorität: **01.03.2000 DE 10009634**

(74) Vertreter: **Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys.**
Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse,
Dipl.-Phys. Mentzel,
Dipl.-Ing. Ludwig,
Kleiner Werth 34
42275 Wuppertal (DE)

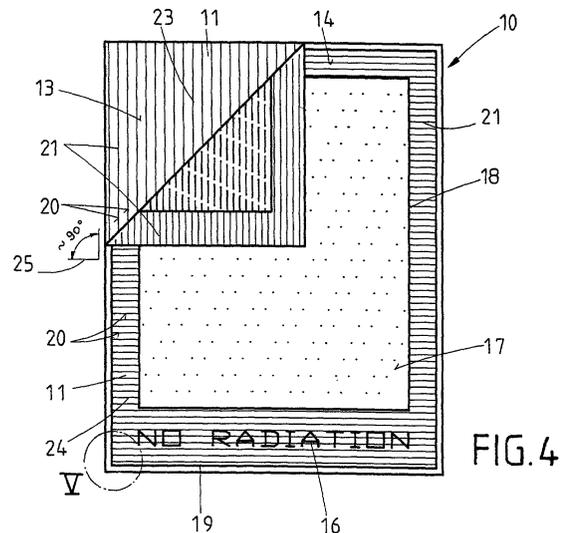
(71) Anmelder: **Rinke Etiketten Karl Rinke GmbH & Co. KG**
45549 Sprockhövel (DE)

(54) **Textiles Etikett für textile Funktionsteile und textiles Funktionsteil**

(57) Die Erfindung richtet sich auf textiles Etikett sowie auf ein textiles Funktionsteil mit einem Etikett. Das erfindungsgemäße Etikett 10 weist ein Gitter aus zwei, im rechten Winkel zueinander angeordneten Sätzen von Metallfäden auf. Dieses in dem Etikett angeordnete Metallgitter aus Metallfäden wirkt als Barriere für elektromagnetische Strahlung, insbesondere im Mikrowellenbereich, wie sie z.B. von Funktelefonen oder Handys ausgeht, wenn diese eingeschaltet sind oder wenn mit diesen telefoniert wird.

Die Erfindung umfaßt ebenfalls textile Funktionsteile, wie z.B. Bekleidungsstücke oder Accessoires, die eine Aufnahme 41, wie etwa eine Innentasche aufweisen, in die ein Handy eingesteckt werden kann. Erfindungsgemäß wird ein, eine elektromagnetische Strahlung abschirmendes Etikett derart an dem textilen Funktionsteil angeordnet, das dieses zwischen der Aufnahme/Innentasche 41 für Handys 30 und dem Körper der Person, die das textile Funktionsteil 48 trägt, angeordnet ist. Die Sende-Empfangseinrichtung 32 des Handys 30 wird dabei zum Körper der Person hin durch das Etikett abgedeckt.

Die das Handy mit sich führende Person ist durch diese Maßnahme vor den elektromagnetischen Strahlen, welche von dem Handy ausgehen, geschützt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 0 269 542 A (FERRE BLANQUEZ, JUAN) 1. Juni 1988 (1988-06-01)	1	G09F3/02 B31D1/02
A	* Ansprüche 1,2 * -----	2-12	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1997, Nr. 07, 31. Juli 1997 (1997-07-31) & JP 09 069305 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD), 11. März 1997 (1997-03-11)	1	
A	* Zusammenfassung * -----	2-12	
A	DE 41 29 693 A1 (KUDRUS, HEINER, DIPL.-ING., 2351 PADENSTEDT, DE) 11. März 1993 (1993-03-11) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,7	
A	EP 0 860 367 A (GROUPE MAILLARD INDUSTRIE EN ABREGE GMI,) 26. August 1998 (1998-08-26) * das ganze Dokument * -----	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G09F B31D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Juni 2005	Prüfer Romeo, V
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 03/82 (P04/C03)

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

EP 00 12 5662

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.

24-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0269542	A	01-06-1988	ES 1005087 U1	01-11-1988
			AT 75871 T	15-05-1992
			CA 1296183 C	25-02-1992
			DE 3778839 D1	11-06-1992
			EP 0269542 A1	01-06-1988
			JP 63218990 A	12-09-1988
			US 4880256 A	14-11-1989

JP 09069305	A	11-03-1997	KEINE	

DE 4129693	A1	11-03-1993	KEINE	

EP 0860367	A	26-08-1998	FR 2759673 A1	21-08-1998
			EP 0860367 A1	26-08-1998

EPO FORM P0481

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