



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 121 655
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84100476.5

(61) Int. Cl.⁴: **H 01 Q 17/00**

(22) Anmeldetag: 18.01.84

(30) Priorität: 01.03.83 DE 3307066

(71) Anmelder: **DORNIER GMBH, Postfach 1420,**
D-7990 Friedrichshafen (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 17.10.84
Patentblatt 84/42

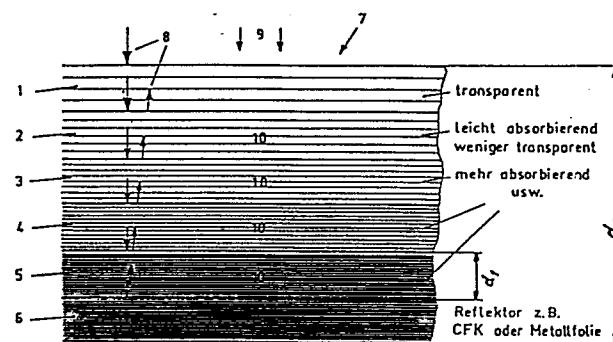
(72) Erfinder: Eggert, Klaus, Dipl.-Ing., Posenerstrasse 1,
D-7778 Markdorf (DE)
Erfinder: Flemmling, Manfred, Dr.-Ing., Garwidenweg 24,
D-7778 Markdorf (DE)
Erfinder: Roth, Siegfried, Dipl.-Ing., Tobelstrasse 17,
D-7777 Salem (DE)
Erfinder: Schneider, Horst, Dipl.-Ing.,
Baltenhauserstrasse 7B, D-7758 Meersburg (DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten: FR GB IT

(74) Vertreter: **Landsmann, Ralf, Dipl.-Ing., Kleeweg 3,**
D-7990 Friedrichshafen 1 (DE)

(54) Faserverbundwerkstoff.

(57) Der Faserverbundwerkstoff besteht aus einzelnen Schichten übereinander angeordneter und durch eine, aus einem Harz und Härter bestehenden Matrix miteinander verbundener gerichteter Faserlagen, z.B. Glasfaserprepregs, als tragende Struktur zur Absorption elektromagnetischer Wellen. Dazu sind in den einzelnen Schichten des Faserverbundwerkstoffes (7) Radarstrahlung absorbierende Füllstoffe (10), z.B. Eisenpulver oder Ruß, mit von außen nach innen variierender Konzentration eingelagert.



EP 0 121 655 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	US-A-4 162 496 (D.N. DOWNEN et al.) * Ansprüche 1 und 21 *	1,4,6, 8,9	H 01 Q 17/00
Y	DE-A-1 591 244 (KALLE AG.) * Abbildung 1; Seite 2, Absatz 4 - Seite 3, Zeile 6; Seite 4, Absatz 2 *	1,2,8	
A	US-A-3 440 655 (L. WESCH et al.) * Ansprüche 1-4 *	1,5,8	
A	ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE PHYSIK, Band 16, Nr. 3, 17. September 1963, Seiten 162-167; H.W. HELBERG et al.: "Ein Mehrschichtabsorber für elektromagnetische Zentimeterwellen" * Seite 161, Zeilen 6-9 *	11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) H 01 Q 17/00

	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16-01-1986	Prüfer SNELL T.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 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			