

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: 84112745.9

⑸ Int. Cl.⁴: **H 01 Q 15/16, H 01 Q 1/08**

⑱ Anmeldetag: 23.10.84

⑳ Priorität: 27.10.83 DE 3338937

⑺ Anmelder: **Messerschmitt-Bölkow-Blohm Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Robert-Koch-Strasse, D-8012 Ottobrunn (DE)**

⑬ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 19.06.85
Patentblatt 85/25

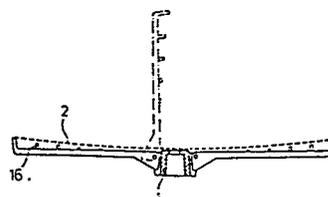
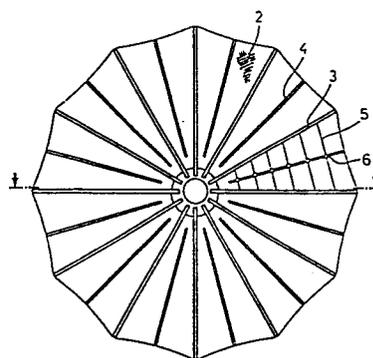
⑳ Benannte Vertragsstaaten: **FR GB IT**

⑺ Erfinder: **Herbig, Henning, Dipl.-Ing., Lindenstrasse 8, D-8150 Holzkirchen (DE)**
 Erfinder: **Heinze, Horst, Gartenstrasse 6, D-8152 Feldkirchen-Westerham (DE)**
 Erfinder: **Drachenberg, Franz, Brunnenstrasse 61, D-8011 Baidham (DE)**
 Erfinder: **Pontoppidan, Knud, Kronprinsengade 13, DK-1114 Kopenhagen (DK)**

⑳ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 30.07.86 Patentblatt 86/31

⑮ **Entfaltbarer Antennen-Netzreflektor.**

⑯ Dieser entfaltbare Antennen-Netzreflektor weist eine Anzahl von an einem Trägerkörper radial ausschwenkbar gelagerten, ein metallisches Reflektornetz (2) tragenden, starren Tragrippen (3) auf. Um den Justieraufwand zum Einstellen der gewünschten parabolischen Form des Reflektornetzes (2) möglichst gering zu halten, sind zwischen den Tragrippen (3) in radialer Anordnung jeweils eine oder mehrere Hilfsrippen (4) am Reflektornetz (2) angebracht. Die Hilfsrippen (4) sind mit Hilfe von Spanndrähten (5) justierbar an den benachbarten Tragrippen (3) verankert. Dabei weisen die Spanndrähte (5) im entfalteten Zustand des Netzreflektors eine Querkomponente bezüglich der durch das Reflektornetz (2) aufgespannten Fläche auf.



EP 0 144 672 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D,A	MICROWAVES, März 1974, Seite 14; S.V. BEARSE: "Knitted antenna solving knotty problems" * Linke Spalte, letzter Absatz, mittlere Spalte, erster Absatz *	1	H 01 Q 15/16 H 01 Q 1/08
A	--- ZEITSCHRIFT FÜR FLUGWISSENSCHAFTEN UND WELTRAUMFORSCHUNG, Band 4, Nr. 5, September/Oktober 1980, Seiten 255-267, Köln, DE; W. SCHÄFER: "Stand der Technik auf dem Gebiet grösserer entfaltbarer Parabolantennen-Strukturen für Raumfluggeräte" * Abschnitte 5.2.2, 6.2 *	1,6	
A	--- NTC 77 - CONFERENCE RECORD, 1977, Band 2, Seiten 19:4-1 - 19:4-6, IEEE, New York, US; B.C. TANKERSLEY et al.: "Tracking and data relay satellite single access deployable antenna" * Abschnitt I, Figuren 4,5 *	1,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) H 01 Q
A	--- DE-B-1 591 291 (MAN) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-05-1986	Prüfer ANGRABEIT F.F.K.
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 : mündliche 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	