

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑰ Numéro de dépôt: 84402088.3

⑤① Int. Cl.⁴: **G 10 K 11/00**

⑳ Date de dépôt: 17.10.84

③① Priorité: 25.10.83 FR 8316994

⑦① Demandeur: **THOMSON-CSF, 173, Boulevard Haussmann, F-75379 Paris Cedex 08 (FR)**

④③ Date de publication de la demande: 22.05.85
Bulletin 85/21

⑦② Inventeur: **Grall, Georges, THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann, F-75379 Paris Cedex 08 (FR)**

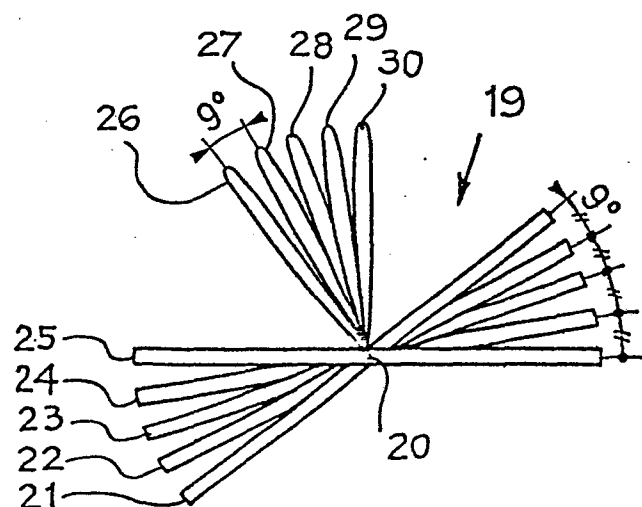
⑧④ Etats contractants désignés: **DE GB IT**

⑦④ Mandataire: **Desperrier, Jean-Louis et al, THOMSON-CSF SCPI 173, Bld Haussmann, F-75379 Paris Cedex 08 (FR)**

⑧③ Date de publication différée du rapport de recherche: 26.06.85 Bulletin 85/26

⑤④ **Système transducteur de sonar pour imagerie.**

⑤⑦ Le transducteur sonar de l'invention comporte un empilement d'un nombre pair d'antennes à réseau linéaire identique, l'empilement étant animé d'un mouvement rotatif alternatif de faible amplitude (par exemple 9°, pour dix antennes), les antennes étant alternativement émettrices et réceptrices par moitié, les antennes émettrices, ainsi que les antennes réceptrices étant mutuellement décalées d'un angle égal à l'angle de rotation de l'ensemble, l'ensemble des antennes réceptrices étant décalé par rapport à l'ensemble des antennes émettrices d'un angle égal au retard de phase d'un lobe d'émission par rapport au lobe de réception correspondant.





DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)
X	GB-A-2 111 207 (KRETZTECHNIK) * Résumé; figure 1 *	1	G 10 K 11/00
A	--- GB-A- 778 673 (MARCONY SOUNDING) * Page 3, lignes 22-87; figures 2,5 *	2	
A	--- DE-A-2 719 130 (KRETZTECHNIK) * Revendications 1,2; figure 1 *	1	
A	--- US-A-4 109 642 (J.M. REID et al.) * Colonne 11, lignes 29-35; figure 12 *	1	
P,X	--- EP-A-0 099 018 (SIEMENS) * Revendications 1-3,6,7,10; figure 1 *	1,4	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4) G 10 K
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 25-01-1985	Examineur HAASBROEK J.N.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

