

①⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

②① Numéro de dépôt: 85400055.1

⑤① Int. Cl.4: **C 21 B 9/06**

②② Date de dépôt: 11.01.85

③⑩ Priorité: 18.01.84 FR 8400746

⑦① Demandeur: **UNION SIDERURGIQUE DU NORD ET DE L'EST DE LA FRANCE** par abréviation "USINOR",
Défense 9 4 Place de la Pyramide, F-92070 Puteaux (FR)

④③ Date de publication de la demande: 24.07.85
Bulletin 85/30

⑦② Inventeur: **Rollot, Pierre**, 88, Avenue du Casino,
59 Dunkerque - Malo-les-Bains (FR)

⑥④ Etats contractants désignés: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

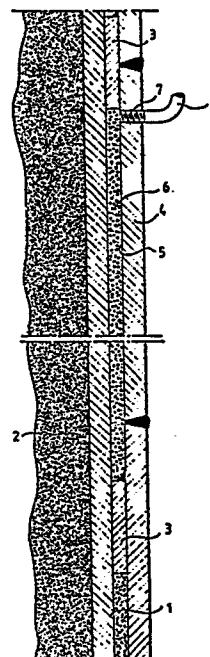
⑧⑧ Date de publication différée du rapport de recherche: 28.08.85 Bulletin 85/35

⑦④ Mandataire: **Moncheny, Michel et al**, c/o Cabinet
Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris
Cedex 09 (FR)

⑤④ **Perfectionnement aux enveloppes de couders ou appareils analogues.**

⑤⑦ Cette invention a pour objet une enveloppe pour couper ou appareil analogue, comprenant une paroi (1) réalisée en tôle soudée, caractérisée en ce qu'elle comporte une deuxième paroi (4) en tôle soudée, extérieure et parallèle à la première, ces deux parois délimitant entre elles un espace (5) rempli d'un matériau de remplissage (6) comportant de la grenaille d'un alliage léger, aluminium ou alliage d'aluminium par exemple, noyée dans un liant à base de résine thermo-durcissable.

On améliore ainsi considérablement la durée de vie de ces appareils et le procédé de doublage et de renforcement est d'une mise en œuvre relativement aisée.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0149575
Numéro de la demande

EP 85 40 0055

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)
Y, D	FR-A-2 526 810 (DIDIER-WERKE) * Revendications 1-7; figures 1-3 *	1	C 21 B 9/06
A	* Revendications 1, 4 *	3, 4, 8	
A	* Page 5, lignes 7-25 *	5-7	
Y	--- CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 88, 1978, page 88, no. 52330u, Columbus, Ohio, US; P. de V. DU PLESSIS: "Heat transport in a cryo-tip refrigerator via a metal filled epoxy" & CRYOGENICS 1977, 17(12), 707 * Abrégé *	1	
A	--- FR-A-2 214 092 (THE BRITISH ALUMINIUM COMPANY) * Figures 1, 2; revendications 1, 2, 5, 8, 12 *	2	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4) C 21 B F 27 D
A	--- FR-A-2 318 933 (TSNIIPROEKTSTALKONSTRUKTSIA)		
A	--- DE-A-2 742 109 (E. BÖHMER) --- -/-		
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 22-04-1985	Examineur ELSEN D.B.A.
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			



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			Page 2
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)
A	FR-A-1 272 483 (F.H. THIBAUT)		
A	DE-A-2 410 657 (MANNESMAN)		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 22-04-1985	Examineur ELSEN D.B.A.
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			