

12

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: 82400214.1

51 Int. Cl.³: **B 05 D 7/14**
B 05 D 1/38

22 Date de dépôt: 05.02.82

30 Priorité: 23.02.81 FR 8103528

43 Date de publication de la demande:
01.09.82 Bulletin 82/35

88 Date de publication différée du rapport de
recherche: 06.10.82

84 Etats contractants désignés:
BE CH DE GB IT LI NL SE

71 Demandeur: ATO CHIMIE
La Défense 5 12/16 Allée des Vosges
F-92400 Courbevoie(FR)

72 Inventeur: Kabalo, Simon Ralph
2, rue Saint Thomas
F-27000 Evreux(FR)

72 Inventeur: Marchese, Franco
21, Viale Zara
I-20159 Milan(IT)

74 Mandataire: Phélip, Bruno et al,
c/o Cabinet Harlé & Phélip 21, rue de La Rochefoucauld
F-75009 Paris(FR)

54 Procédé pour l'enduction de substrats métalliques à l'aide de matières plastiques et complexes métal-plastique ainsi obtenus.

57 Le procédé comprend les étapes suivantes:
-enduction du métal par un primaire (3)
-séchage et réticulation de ce primaire (4)
-enduction par une suspension de poudre fine polyami-
dique dans une phase organique 6

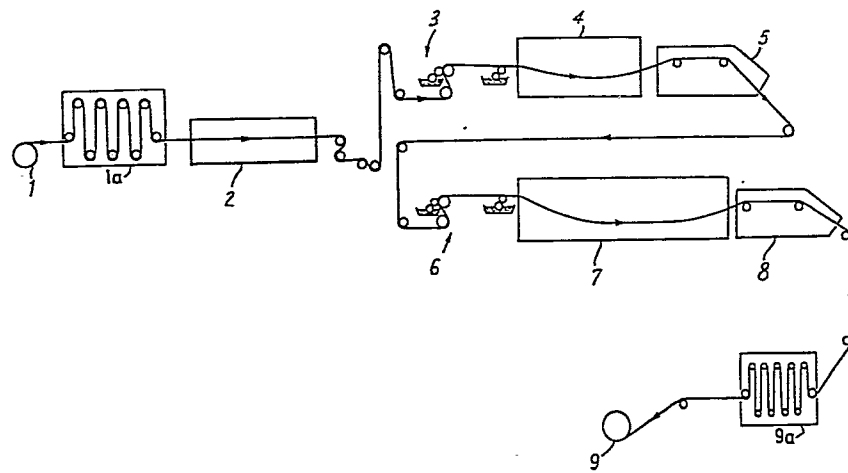
-séchage des constituants de la phase et fusion de la
poudre fine pour former une couche continue.

Le primaire contient une résine époxyphénolique ou une
résine époxy associée à une résine phénolique, ces deux
résines étant additionnées d'un ou plusieurs composés
appartenant au groupe suivant:

- polyesters linéaires thermoplastiques
- isocyanates aromatiques ou aliphatiques bloqués
- un ou plusieurs sels minéraux inhibiteurs de corrosion.

La suspension est constituée d'une poudre fine de
polyamide (granulométrie inférieure à 40 µ) dispersée dans
une phase liquide organique.

Fig. 1



0059136



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 82 40 0214

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Categorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
Y	FR - A - 2 075 916 (THE BRITISH ALUMINIUM) * page 1, ligne 23 - page 2, ligne 16 *	1,2,9,10	B 05 D 7/14 1/38
Y	GB - A - 2 019 252 (THE OAKLAND CORP.) * page 2, lignes 4-53 *	1,2,14	
A	CH - A - 399 260 (THE POLYMER CORPORATION) * page 2, lignes 38-86 *	1,2	
A	GB - A - 2 050 867 (NISSHIN STEEL) * page 1, ligne 34 - page 2, ligne 44 *	1-5	B 05 D C 09 D
A	FR - A - 2 203 859 (DIAMOND SHAMROCK) * revendications 1-3 *	1-5	
A	US - A - 3 593 848 (A.H. LANDAU)		
A,D	FR - A - 1 602 751 (SOCIETE ./.)		
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 12-07-1982	Examineur FRIDEN
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
X	particulièrement pertinent à lui seul		
Y	particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie		
A	arrière-plan technologique		
O	divulgué non-écrit		
P	document intercalaire		

2810 1001 111



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0059136

Numéro de la demande

EP 82 40 0214

-2-

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. ³)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
	NATIONALE DES PETROLES D'AQUITAINE) --		
A,D	FR - A - 1 601 195 (SOCIETE NATIONALE DES PETROLES D'AQUITAINE)		
A,D	FR - A - 1 601 194 (SOCIETE NATIONALE DES PETROLES D'AQUITAINE) -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. ³)