

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: **87402553.9**

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **A 41 D 31/02**  
**A 62 B 17/00**

(22) Date de dépôt: **12.11.87**

(30) Priorité: **17.11.86 FR 8615961**

(43) Date de publication de la demande:  
**29.06.88 Bulletin 88/26**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE**

(88) Date de publication différé du rapport de recherche:  
**20.07.88 Bulletin 88/29**

(71) Demandeur: **Centre Technique Industriel dit: INSTITUT  
TEXTILE DE FRANCE**  
**35, rue des Abondances B.P. 79**  
**F-92105 Boulogne Billancourt Cedex (FR)**

**USINOR ACIERS**  
**La Défense 9 4 place de la Pyramide**  
**F-92800 Puteaux (FR)**

(72) Inventeur: **Loison, Sylvie**  
**6, rue Georges Enesco**  
**F-92000 Nanterre (FR)**

**Dumaine, Jacques**  
**75, rue Dutot**  
**F-75015 Paris (FR)**

(74) Mandataire: **Descourtieux, Philippe et al**  
**CABINET BEAU de LOMENIE 55 rue d'Amsterdam**  
**F-75008 Paris (FR)**

(54) **Matériau composite pour vêtement de protection contre les projections de matières et métaux en fusion.**

(57) Le matériau complexe est destiné à confectionner des vêtements capables de protéger contre les projections de matières en fusion et plus particulièrement de métaux en fusion dans l'industrie métallurgique. Ces projections provoquent généralement des brûlures graves pouvant entraîner le décès. Aucun matériau actuel ne répond aux conditions d'efficacité requises. Il consiste en un assemblage de trois couches superposées d'étoffes ayant des caractéristiques spécifiques : la première couche, destinée à constituer la partie extérieure du vêtement, a un état de surface relativement lisse et comprend au moins un tissu, composé majoritairement de fibres thermostables ou ignifugées, ayant un facteur de couverture élevé ; la deuxième couche, intermédiaire, est volumineuse et de structure aérée ; et la troisième couche, destinée à constituer la partie intérieure du vêtement, est peu épaisse et légère.



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 87 40 2553

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)
A,D	DE-C- 927 322 (F. SCHLEICH) * En entier * ---	1,5,7	A 41 D 31/02 A 62 B 17/00
A,D	US-A-4 255 817 (J.N. HEIM) * Colonne 1, lignes 49-57; colonne 2, lignes 51-68; colonne 3, lignes 1-64 * ---	1,6,9	
A	FR-A-2 536 637 (EQUIPEMENT DE PROTECTION INDUSTRIELLE) * Pages 2,3 * ---	2,8,9	
A	AU-A- 460 266 (THE CARBORUNDUM CO.) * Page 11, dernier alinéa; revendications 1-3 * -----	1,4	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			A 41 D A 62 B D 03 D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 29-02-1988	Examineur GARNIER F.M.A.C.
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b> 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			