(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication: **0 319 517**
A3

(12) # DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **89100455.8**

(51) Int. Cl.[4]: **C 25 B 11/04**

(22) Date de dépôt: **20.06.84**

(30) Priorité: **22.06.83 FR 8310291**

(43) Date de publication de la demande:
07.06.89 Bulletin 89/23

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

(60) Numéro de publication de la demande initiale en application de l'article 76 CBE: **0 132 425**

(88) Date de publication différeé du rapport de recherche:
21.06.89 Bulletin 89/25

(71) Demandeur: **ATOCHEM**
4 & 8, Cours Michelet La Défense 10
F-92800 Puteaux (FR)

(72) Inventeur: **Bachot, Jean**
11 bis Rue Remi Laurent
F-92260 Fontenay-aux-roses (FR)

Grosbois, Jean
357 Parc de Cassan
F-95290 L'Isle Adam (FR)

(54) **Matériau à base de fibres conductrices, sa fabrication et son utilisation notamment pour la réalisation d'éléments cathodiques.**

(57) L'invention concerne des matériaux constitués par des nappes de fibres et plus précisément des nappes de fibres conductrices de l'électricité, liées au moyen d'un polymère fluoré.

Elle concerne également un procédé de fabrication de ces nappes à partir de suspensions contenant les fibres, le polymère fluoré et, en vue de certaines applications, des additifs tels que des agents électrocatalytiques.

Ces nappes de fibres, et notamment celles renfermant des agents électrocatalyseurs sont utilisables pour la réalisation d'éléments cathodiques pour cellules d'électrolyse.

EP 0 319 517 A3

Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 89 10 0455

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	EP-A-0 002 787 (DIAMOND SHAMROCK) * Page 9, lignes 15-29; page 13, lignes 13-19; page 25, lignes 26-39; page 26, lignes 1-23 * ---	1,2,6,8,10-14,16,17	C25B 11/04
A	US-A-4 339 322 (E. BALKO) * En entier * ---	1	
A	FR-A-2 304 184 (STAMICARBON) * Page 2, lignes 29-35 * -----		

DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)

C 25 B 11

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
LA HAYE	15-03-1989	GROSEILLER PH.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

EPO FORM 1503 03.82 (P0402)