

Title (en)

Material based on conductive fibres, its manufacture and its use, in particular in the production of cathode elements.

Title (de)

Werkstoff auf Basis von stromleitfähigen Fasern, seine Herstellung und seine Anwendung, insbesondere zur Herstellung von katodischen Elementen.

Title (fr)

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

Publication

**EP 0319517 A2 19890607 (FR)**

Application

**EP 89100455 A 19840620**

Priority

- EP 89100455 A 19840620
- FR 8310291 A 19830622

Abstract (en)

Materials consisting of sheets of fibres and more precisely sheets of electrically conductive fibres bonded by means of a fluorine- containing polymer. The invention also relates to a process for the manufacture of these sheets from suspensions containing the fibres, the fluorine-containing polymer and, with a view to certain applications, additives such as electrocatalytic agents. These sheets of fibres and especially those containing electrocatalyst agents can be employed for the production of cathode components for electrolysis cells.

Abstract (fr)

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.

IPC 1-7

**C25B 11/04**

IPC 8 full level

**C25B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C25B 11/04** (2013.01); **C25B 11/095** (2021.01)

Cited by

FR2716207A1; US6200457B1; CN109437455A; WO9521950A1; WO2005047012A1; US7483188B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0319517 A2 19890607**; **EP 0319517 A3 19890621**; **EP 0319517 B1 19940119**; AT E100502 T1 19940215

DOCDB simple family (application)

**EP 89100455 A 19840620**; AT 89100455 T 19890112