

Title (en)

Electrolysis diaphragm and method for its manufacture.

Title (de)

Diaphragma für die Elektrolyse und Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Diaphragme pour électrolyse et son procédé de préparation.

Publication

**EP 0033262 A1 19810805 (FR)**

Application

**EP 81400058 A 19810119**

Priority

FR 8001843 A 19800129

Abstract (en)

[origin: US4341615A] A wettable microporous diaphragm for electrolysis having a base of a fluorinated resin is disclosed. This diaphragm is prepared by depositing a copolymer of an unsaturated carboxylic acid and a non-ionic unsaturated monomer in the pores of the diaphragm. The diaphragm is particularly useful for the electrolysis of alkali metal chlorides.

Abstract (fr)

Diaphragme microporeux mouillable pour électrolyse, à base de résine fluorée. Ce diaphragme est préparé en provoquant dans les pores, le dépôt d'un copolymère porteur de groupes carboxyliques. Ce diaphragme est destiné en particulier à l'électrolyse des chlorures de métaux alcalins.

IPC 1-7

**C25B 13/08**

IPC 8 full level

**C08J 5/22** (2006.01); **C25B 13/04** (2006.01); **C25B 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C25B 13/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

US 3694281 A 19720926 - LEDUC JOSEPH-ADRIEN

Cited by

US4647360A; FR2505879A1; GB2181158A; GB2181158B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0033262 A1 19810805; EP 0033262 B1 19861230**; AT E24550 T1 19870115; CA 1165276 A 19840410; DE 3175761 D1 19870205; JP S56152985 A 19811126; JP S5932550 B2 19840809; US 4341615 A 19820727; US 4410638 A 19831018

DOCDB simple family (application)

**EP 81400058 A 19810119**; AT 81400058 T 19810119; CA 369507 A 19810128; DE 3175761 T 19810119; JP 1090681 A 19810129; US 22669381 A 19810121; US 37807582 A 19820514