

Title (en)

WETTABLE HYDROPHOBIC HOLLOW FIBERS.

Title (de)

BEFEUCHTBARE HYDROPHOBE HOHLFASERN.

Title (fr)

FIBRES CREUSES HYDROPHOBES MOUILLABLES.

Publication

**EP 0111499 A1 19840627 (EN)**

Application

**EP 83901547 A 19830406**

Priority

US 38798882 A 19820614

Abstract (en)

[origin: WO8400015A1] A bundle (12) of hydrophobic membranes (18) made of hydrophobic plastic containing micropores of less than 10 microns in diameter is treated with an organic solvent containing monoester-type surface active agent to coat the micropores, to permit aqueous liquid to easily flow through the micropores. The coated membranes (18) are not toxic and are particularly compatible with blood, exhibiting very low hemolysis.

Abstract (fr)

Un faisceau (12) de membranes hydrophobes (18) composées de plastique hydrophobe contenant des micropores ayant un diamètre inférieur à 10 microns est traité avec un solvant organique contenant un agent tensioactif du type monoester pour recouvrir les micropores et permettre à un liquide aqueux de s'écouler facilement au travers des micropores. Les membranes recouvertes (18) ne sont pas toxiques et sont particulièrement compatibles avec le sang, présentant un taux d'hémolyse très bas.

IPC 1-7

**B01D 31/00**

IPC 8 full level

**B01D 63/02** (2006.01); **B01D 67/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B01D 67/0088** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8400015 A1 19840105**; EP 0111499 A1 19840627; IT 1163465 B 19870408; IT 8321483 A0 19830606; IT 8321483 A1 19841206; ZA 832803 B 19840125

DOCDB simple family (application)

**US 8300495 W 19830406**; EP 83901547 A 19830406; IT 2148383 A 19830606; ZA 832803 A 19830421