

Title (en)
WATER PURIFYING SYSTEM.

Title (de)
WASSERREINIGUNGSSYSTEM.

Title (fr)
PROCEDE DE PURIFICATION DE L'EAU.

Publication
EP 0435944 A1 19910710 (EN)

Application
EP 89911270 A 19890922

Priority
GB 8822470 A 19880923

Abstract (en)
[origin: EP0360612A1] A process for producing a non-toxic solution of at least one water soluble solid (8) substantially free of micro-organisms which process comprises retaining the solid (8) in a container (1) provided with a selectively permeable membrane (7) in contact with the solid (8) and contacting the opposed side of the membrane (7) with water for a predetermined minimum period of time so as to allow the water to enter the container (1) by osmosis but to prevent the passage into the container of micro-organisms from the water. The solution may be an oral rehydration therapy, drinking water, a solution of drug, dried blood product, or blood- or plasma-substitute for administration to a patient or a nutritional suspension of dried nutritional substance, milk solids or partly dehydrated food. Containers for use in the process are also described.

Abstract (fr)
Procédé permettant de produire une solution non toxique à partir d'au moins un solide soluble dans l'eau ne contenant pratiquement pas de micro-organismes (8), qui consiste à placer le solide (8) dans un récipient (1) muni d'une membrane perméable de manière sélective (7) qui touche le solide (8), et à mettre en contact avec de l'eau l'extrémité opposée de la membrane (7) pendant un laps de temps minimum donné, de sorte à permettre à l'eau mais non pas aux micro-organismes qui y sont contenus de pénétrer dans le récipient (1) par osmose. La solution peut servir dans la thérapie orale de rehydratation, ou être sous forme d'eau potable, de solution médicale, de produit à base de sang séché de succédanés de sang ou de plasma pour administration à un patient, de suspensions nutritives d'une substance nutritionnelle séchée, de solides à base de lait ou d'aliments partiellement déshydratés. On décrit également des récipients servant à réaliser ce procédé.

IPC 1-7
A23C 9/15; A61L 2/02; B01D 61/00; C02F 1/44

IPC 8 full level
A23L 2/00 (2006.01); **A23C 9/15** (2006.01); **A61K 9/08** (2006.01); **A61L 2/02** (2006.01); **B01D 61/00** (2006.01); **C02F 1/44** (2006.01); **C02F 1/50** (2006.01); **C02F 1/68** (2006.01); **C02F 101/00** (2006.01); **C02F 103/04** (2006.01)

IPC 8 main group level
C02F (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A23C 9/1508 (2013.01 - EP KR); **A61L 2/022** (2013.01 - EP KR); **B01D 61/002** (2013.01 - EP KR US); **C02F 1/445** (2013.01 - EP KR); **C02F 1/50** (2013.01 - KR); **C02F 1/688** (2013.01 - KR); **C02F 1/50** (2013.01 - EP); **C02F 1/688** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0360612 A1 19900328; EP 0360612 B1 19960703; AT E139984 T1 19960715; AU 4406889 A 19900418; AU 631574 B2 19921203; BG 61032 B1 19960930; BG 94104 A 19931224; BR 8907671 A 19910730; CA 1323311 C 19931019; DE 68926766 D1 19960808; DE 68926766 T2 19970213; DK 51291 A 19910321; DK 51291 D0 19910321; EP 0435944 A1 19910710; ES 2091764 T3 19961116; FI 105268 B 20000714; FI 911392 A0 19910322; GB 2223696 A 19900418; GB 8822470 D0 19881026; GR 3021192 T3 19961231; HU 214482 B 19980330; HU 895685 D0 19911028; HU T61950 A 19930329; IE 75213 B1 19970827; IE 893046 L 19900323; JP H04502120 A 19920416; JP H07102350 B2 19951108; KR 900701665 A 19901204; KR 960003544 B1 19960315; OA 09640 A 19930430; RO 106725 B1 19930630; WO 9003333 A1 19900405

DOCDB simple family (application)
EP 89309658 A 19890922; AT 89309658 T 19890922; AU 4406889 A 19890922; BG 9410491 A 19910321; BR 8907671 A 19890922; CA 612501 A 19890922; DE 68926766 T 19890922; DK 51291 A 19910321; EP 89911270 A 19890922; ES 89309658 T 19890922; FI 911392 A 19910322; GB 8822470 A 19880923; GB 8901119 W 19890922; GR 960402547 T 19960930; HU 568589 A 19890922; IE 304689 A 19890922; JP 51050189 A 19890922; KR 900701073 A 19900523; OA 59975 A 19910314; RO 14720389 A 19890922