



- (51) Classification internationale des brevets :
C25B 1/26 (2006.01) C25B 15/02 (2006.01)
C25B 9/00 (2006.01) C02F 1/467 (2006.01)
C25B 9/18 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2012/061620
- (22) Date de dépôt international :
18 juin 2012 (18.06.2012)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
11 01 845 16 juin 2011 (16.06.2011) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **MP
TECHNIC** [FR/FR]; 465 Chemin des Plaideurs, F-13090
Aix en Provence (FR).
- (72) Inventeur; et
- (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **POYET, Mi-
chel** [FR/FR]; 465 Chemin des Plaideurs, F-13090 Aix en
Provence (FR).
- (74) Mandataire : **HIRSCH & ASSOCIES**; 58, Avenue Mar-
ceau, F-75008 Paris (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : DEVICE FOR MANUFACTURING SODIUM HYPOCHLORITE OR HYPOCHLOROUS ACID AND WATER TREATMENT SYSTEM IN GENERAL

(54) Titre : DISPOSITIF DE FABRICATION D'HYPOCHLORITE DE SODIUM OU D'ACIDE HYPOCHLOREUX ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX EN GÉNÉRAL

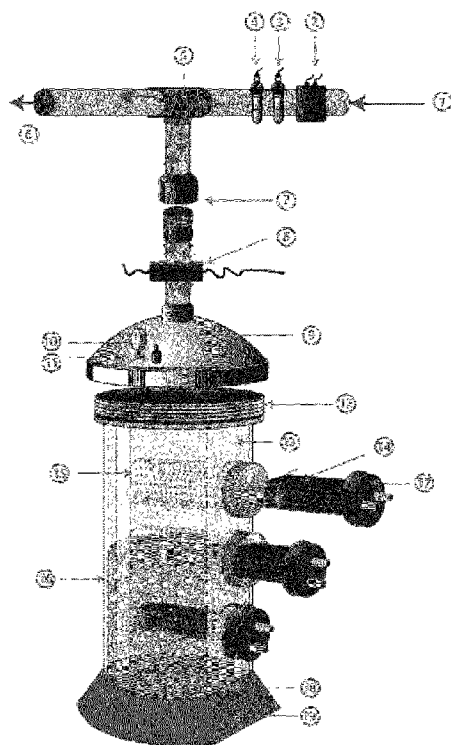


Fig. 1

(57) Abstract : The invention relates to a device for producing sodium hypochlorite or hypochlorous acid for water treatment, the device comprising: - a cylinder (16) for storing salt in solid form, adapted for being fed directly via a pressurized water pipe, and comprising one or more tubes that form one or more electrolytic chambers (15); - one or more electrolytic cells received in the electrolytic chambers (15); the tubes of the cylinders being perforated to allow the contacting of the electrolytic cells with the salt-saturated water while preventing the electrolytic cells from being short-circuited by the solid salt. The invention makes it possible to produce sodium hypochlorite or hypochlorous acid from salt-saturated water in a cylinder, connected directly to the pipe of the water to be treated without the latter being loaded with salt.

(57) Abrégé : L'invention se rapporte à un dispositif de production d'hypochlorite de sodium ou d'acide hypochloreux pour le traitement des eaux, le dispositif comportant : - un cylindre (16) de stockage de sel sous forme solide, adapté pour être alimenté directement par une canalisation d'eau sous pression, et comprenant un ou plusieurs tubes formant une ou plusieurs chambres électrolytiques (15); - une ou plusieurs cellules électrolytiques reçues dans les chambres électrolytiques (15); les tubes du cylindres étant troués pour permettre la mise en contact des cellules électrolytiques avec l'eau saturée en sel en évitant que les cellules électrolytiques

[Suite sur la page suivante]



GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))