



- (51) Classification internationale des brevets :
F01K 25/08 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2015/051504
- (22) Date de dépôt international :
8 juin 2015 (08.06.2015)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
1455477 16 juin 2014 (16.06.2014) FR
- (71) Déposant : ARKEMA FRANCE [FR/FR]; 420 rue d'Estienne d'Orves, F-92700 Colombes (FR).
- (72) Inventeur : RACHED, Wissam; 8 rue des Iris, F-69630 Chaponost (FR).
- (74) Mandataire : DANG, Doris; Arkema France, Département Propriété Industrielle, 420 rue d'Estienne d'Orves, F-92705 Colombes Cedex (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, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : SYSTEM FOR CONTROLLING A RANKINE CYCLE

(54) Titre : SYSTEME DE CONTROLE D'UN CYCLE DE RANKINE

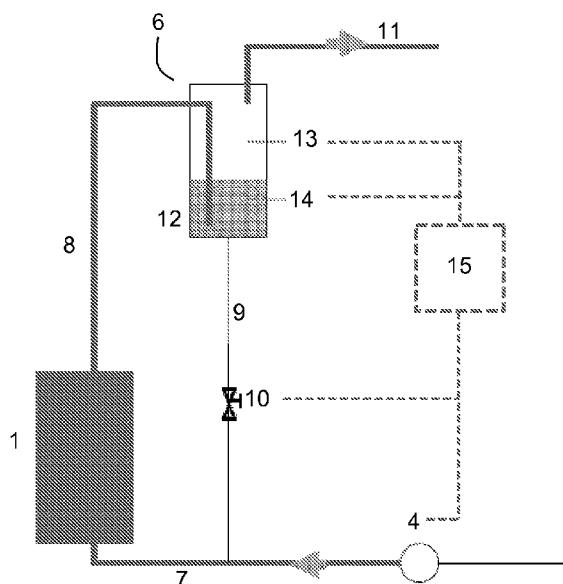


Fig. 2

(57) Abstract : The invention relates to a system for producing electricity, comprising a closed circuit of heat-transfer fluid which comprises an evaporator (1), an expansion member (2), a condenser (3) and a circulation pump (4), a generator (5) being coupled to the expansion member (2), in which system a liquid - vapour separator (6) provided with a liquid reservoir (12) is positioned between the evaporator (1) and the expansion member (2), the system being further provided with a control device (15) configured to empty the reservoir (12) if the liquid level in the reservoir reaches a maximum threshold (13).

(57) Abrégé : L'invention concerne un système pour la production d'électricité, comprenant un circuit fermé de fluide de transfert de chaleur qui comporte un évaporateur (1), un organe de détente (2), un condenseur (3) et une pompe de circulation (4), un générateur (5) étant couplé à l'organe de détente (2), dans lequel un séparateur liquide - vapeur (6) pourvu d'un réservoir de liquide (12) est disposé entre l'évaporateur (1) et l'organe de détente (2), le système étant en outre pourvu d'un dispositif de contrôle (15) configuré pour vidanger le réservoir (12) si le niveau de liquide dans le réservoir atteint un seuil maximal (13).



Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))