

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la  
Propriété Intellectuelle  
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2024/061751 A1**

(43) Date de la publication internationale  
28 mars 2024 (28.03.2024)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :  
B63B 35/44 (2006.01) C01B 3/04 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/EP2023/075381

(22) Date de dépôt international :  
15 septembre 2023 (15.09.2023)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
FR2209528 21 septembre 2022 (21.09.2022) FR

(71) Déposant : LOUIS DREYFUS ARMATEURS [FR/FR] ;  
21, quai Gallieni, 92158 Suresnes (FR).

(72) Inventeur : DROGUET, Thibault ; 21, quai Gallieni,  
92158 Suresnes (FR).

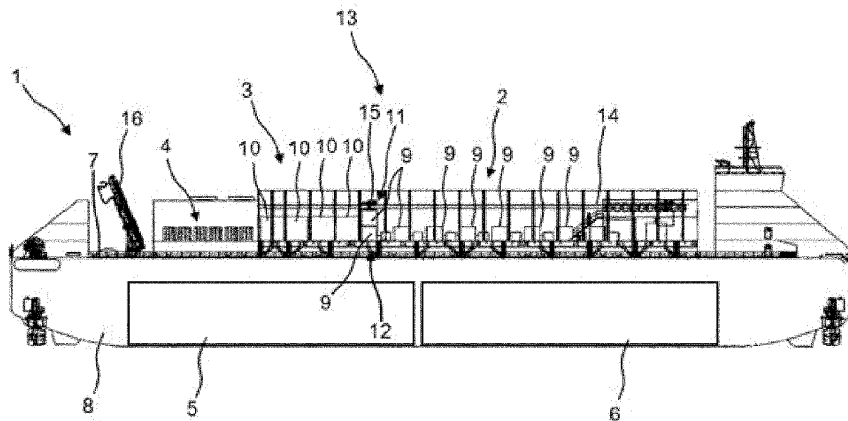
(74) Mandataire : BERTON, Anthony ; 15, avenue de Nor-  
vège, 91140 Villebon-Sur-Yvette (FR).

(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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,

(54) Title: VESSEL FOR PRODUCING HYDROGEN

(54) Titre : NAVIRE POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE



[Fig. 2]

(57) Abstract: The invention relates to a vessel (1) for hydrogen production, comprising a hydrogen production plant (13) having a cracking assembly (2) for cracking a hydrogen-based compound in order to produce hydrogen and a cracking product, and a filtering and purification assembly (3) for separating hydrogen from the cracking product.

(57) Abrégé : L'invention concerne un navire (1) pour la production d'hydrogène comprenant une installation de production d'hydrogène (13) comportant un ensemble de craquage (2) destiné à craquer un composé à base d'hydrogène pour produire de l'hydrogène et un produit de craquage, et un ensemble de filtrage et purification (3) destiné à séparer l'hydrogène du produit de craquage.

[Suite sur la page suivante]

WO 2024/061751 A1

SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée:**

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