

(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 2024/189286 A1**

(43) Date de la publication internationale  
19 septembre 2024 (19.09.2024) **WIPO | PCT**

(51) Classification internationale des brevets :

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| A62D 3/34 (2007.01)  | C02F 101/36 (2006.01) |
| B09B 3/00 (2022.01)  | A62D 3/40 (2007.01)   |
| B09B 3/40 (2022.01)  | A62D 101/22 (2007.01) |
| C01F 5/24 (2006.01)  | B01D 53/68 (2006.01)  |
| B01D 53/50 (2006.01) | B01D 53/70 (2006.01)  |

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2024/050285

(22) Date de dépôt international :

08 mars 2024 (08.03.2024)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

FR2302257 10 mars 2023 (10.03.2023) FR

(71) Déposant : **SARP INDUSTRIES** [FR/FR] ; 427 Route du  
Hazay Zone Portuaire, 78520 LIMAY (FR).

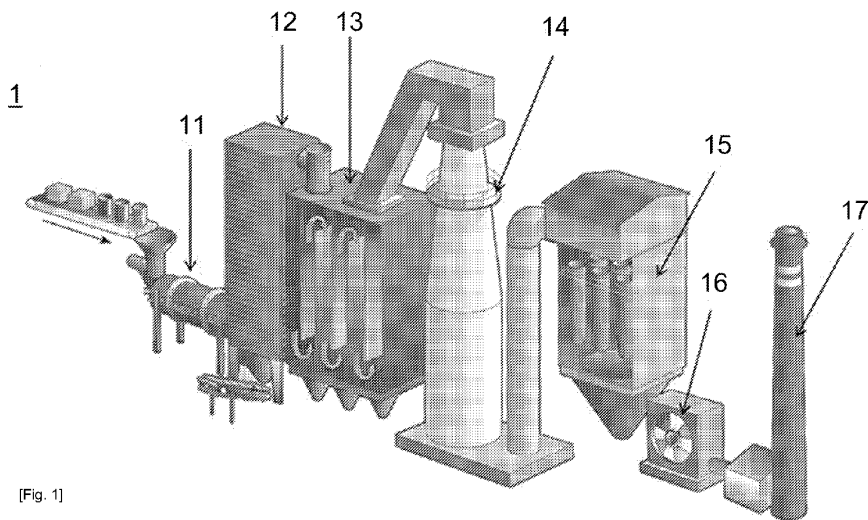
(72) Inventeurs : **CORBIN, Alexis** ; c/o SARP INDUSTRIES,  
427 Route du Hazay, Zone Portuaire, 78520 LIMAY (FR).  
**GILARDIN, Bruno** ; c/o SARP INDUSTRIES, 427 Route  
du Hazay, Zone Portuaire, 78520 LIMAY (FR). **CHAU-**  
**CHERIE, Xavier** ; c/o SARP INDUSTRIES, 427 Route  
du Hazay, Zone Portuaire, 78520 LIMAY (FR). **GOSSET,**  
**Thierry** ; c/o SARP INDUSTRIES, 427 Route du Hazay,  
Zone Portuaire, 78520 LIMAY (FR).

(74) Mandataire : **PLASSERAUD IP** ; 66 rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 PARIS CEDEX 09 (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,

(54) Title: METHOD FOR REMOVING PFAS COMPRISED IN WASTE

(54) Titre : PROCEDE D'ELIMINATION D'UNE PFAS COMPRISE DANS UN DECHET



[Fig. 1]

(57) Abstract: The present invention relates to an industrial method for effectively removing a PFAS substance, in particular PFAS POPs, comprised in waste, while making it possible to effectively control the HF emissions induced by this removal.

(57) Abrégé : La présente invention porte sur un procédé industriel permettant d'éliminer efficacement une substance PFAS, en particulier les PFAS POP, comprise dans un déchet tout en permettant de contrôler efficacement les émissions de HF induites par cette élimination.

[Suite sur la page suivante]



WO 2024/189286 A1

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, 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))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2(h))