

(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 2022/117974 A1

(43) Date de la publication internationale
09 juin 2022 (09.06.2022)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

C06B 23/00 (2006.01) C06D 3/00 (2006.01)

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

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2021/052207

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17(iv))

(22) Date de dépôt international :

03 décembre 2021 (03.12.2021)

Publiée:

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

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

FR2012670 04 décembre 2020 (04.12.2020) FR

(71) Déposant : **ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES S.A.** [FR/FR] ; 6, boulevard de Joffrey, 31600 MURET (FR).

(72) Inventeurs : **GLENAT, Cécile** ; 4c Chemin de la Tuilerie, 31190 MIREMONT (FR). **POINTART, Céline** ; 52 ter avenue de Pamiers, 09270 MAZERES (FR). **MEDUS, Dominique** ; 6 Rue Mont Gerbier des Jones, 31240 L'UNION (FR).

(74) Mandataire : **REGIMBEAU** ; 20, rue de Chazelles, 75847 PARIS CEDEX 17 (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (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

(54) Title: SMOKE-PRODUCING COMPOSITIONS

(54) Titre : COMPOSITIONS FUMIGENES

(57) Abstract: The present disclosure relates to non-toxic smoke-producing compositions for producing colored smoke. In particular, the smoke-producing compositions are free from organic dyes from the family of anthraquinones (or derivatives). The smoke-producing compositions can be used to prepare pyrotechnic devices suitable for use in the military and civilian fields.

(57) Abrégé : La présente divulgation concerne des compositions fumigènes non toxiques destinées à la production de fumées colorées. Les compositions fumigènes sont dépourvues de colorants organiques de la famille des (dérivés) anthraquinoniques. Les compositions fumigènes peuvent être utilisées pour préparer des dispositifs pyrotechniques utiles dans le domaine militaire et civil.



WO 2022/117974 A1