

(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 2023/031555 A1

(43) Date de la publication internationale
09 mars 2023 (09.03.2023)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
F42D 1/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2022/051637

(22) Date de dépôt international :
31 août 2022 (31.08.2022)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
FR2109153 01 septembre 2021 (01.09.2021) FR

(71) Déposant : DAVEY BICKFORD [FR/FR] ; Le Moulin
Gaspard, 89550 HERY (FR).

(72) Inventeurs : DENUËLLE, Aymeric ; 702 route départe-
mentale 906, 71570 La Chapelle de Guinchay (FR).
PRIEUR, Félix ; 8 rue des Varennes, 70150 Vregille (FR).

(74) Mandataire : SANTARELLI ; 49 avenue des Champs-
Elysées, 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, 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, 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), 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).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

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

Publiée:

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

(54) Title: ELECTRONIC DETONATOR SPOOL AND DETONATOR COMPRISING SUCH A SPOOL

(54) Titre : BOBINE DE DÉTONATEUR ÉLECTRONIQUE ET DÉTONATEUR COMPRENANT UNE TELLE BOBINE

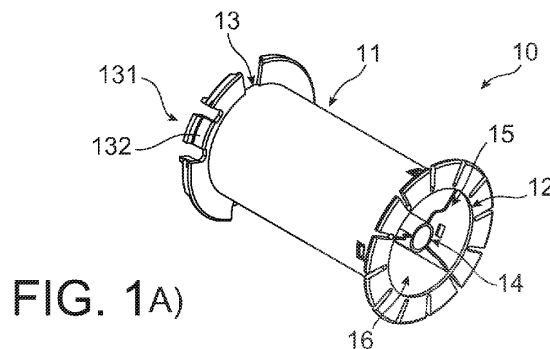


FIG. 1A)

(57) Abstract: Detonator spool (10) comprising at least one body (11) configured to receive a cable wound around the body, the body (11) comprising at least one housing configured to receive a primer, an electronic control module housing (16a) configured to receive an electronic control module (50), and a bore (14) forming a hub configured to rotate the body of the spool (10); and detonator comprising such a spool (10).

(57) Abrégé : Bobine de détonateur (10) comportant au moins un corps (11) configuré pour recevoir un câble enroulé autour du corps, le corps (11) comportant au moins un logement configuré pour recevoir une amorce, un logement (16a) de module électronique de commande configuré pour recevoir un module électronique de commande (50), et un alésage (14) formant un moyeu configuré pour faire tourner le corps de la bobine (10); et détonateur comportant une telle bobine (10).



WO 2023/031555 A1