

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
02. Januar 2025 (02.01.2025)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2025/003479 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A62C 13/76 (2006.01) A62C 37/50 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2024/068377

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Juni 2024 (28.06.2024)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2023 117 359.6 30. Juni 2023 (30.06.2023) DE
23182757.7 30. Juni 2023 (30.06.2023) EP

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder: **DUBBERKE, Carsten Johannes Alfred**
[DE/DE]; Adlerweg 13, 33104 Paderborn (DE). **ALVA-
REZ GARCIA, Francisco José** [ES/DE]; In der Krim

37a, 42369 Wuppertal (DE). **MILOSEVIC, Domagoj Ivan**
[HR/HR]; Ulica Vale Vouka 21, Zagreb (HR).

(74) Anwalt: **PATENTANWÄLTE BOCKERMANN
KSOLL GRIEPENSTROH OSTERHOFF**; Bergstr. 159,
44791 Bochum (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): 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, 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.

(54) Title: METHOD FOR OPERATING A REMOTE-CONTROLLED PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FERNÜBERWACHTEN HANDFEUERLÖSCHERS

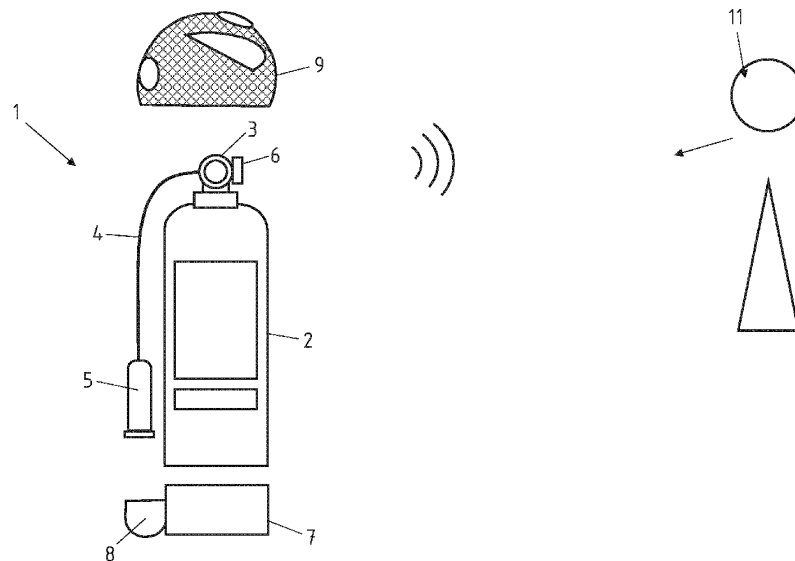


Fig. 1

(57) Abstract: The present invention relates to a remote-controlled portable fire extinguisher, which emits a status message and/or the status of which can be retrieved, with the aid of a GSM signal. The present invention further relates to a method for remotely monitoring a portable fire extinguisher, wherein the portable fire extinguisher can be certified by means of a digital signature if ready for use.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft einen fernüberwachten Handfeuerlöscher, welcher mittels eines GSM-Signals eine Zustandsmeldung abgibt und/oder Zustand des Handfeuerlöschers abrufbar ist. Die vorliegende Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Fernüberwachung eines Handfeuerlöschers, wobei der Handfeuerlöscher bei Einsatzbereitschaft mit einer digitalen Signatur zertifizierbar ist.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2025/003479 A1

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (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).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- in Schwarz-Weiss; die internationale Anmeldung enthielt in ihrer eingereichten Fassung Farbe oder Graustufen und kann von PATENTSCOPE heruntergeladen werden.