

(19)日本国特許庁(JP)

(12)特許公報(B1)

(11)特許番号

特許第7842496号
(P7842496)

(45)発行日 令和8年4月8日(2026.4.8)

(24)登録日 令和8年3月31日(2026.3.31)

(51)Int. Cl.

B 6 4 U 50/34 (2023.01)
A 6 2 C 27/00 (2006.01)
B 6 4 D 1/16 (2006.01)
B 6 4 U 10/13 (2023.01)
B 6 4 U 101/47 (2023.01)

F I

B 6 4 U 50/34
A 6 2 C 27/00 5 0 7
B 6 4 D 1/16
B 6 4 U 10/13
B 6 4 U 101:47

請求項の数 5 (全 15 頁)

(21)出願番号 特願2025-149759(P2025-149759)

(22)出願日 令和7年9月10日(2025.9.10)

審査請求日 令和7年9月10日(2025.9.10)

早期審査対象出願

(73)特許権者 518206479

株式会社シンカグループ
東京都八王子市大和田町六丁目19番16号

(74)代理人 100167184

弁理士 井上 真一郎

(72)発明者 中澤 英太

東京都八王子市大和田町六丁目19番16号 株式会社シンカグループ内

審査官 塚本 英隆

最終頁に続く

(54)【発明の名称】ドローン消火装置

(57)【特許請求の範囲】

【請求項1】

蓄電池を備え飛行可能なドローン部と、
前記ドローン部に接続される貯水部と、
前記貯水部内に配置され水車を備える発電部と、
前記貯水部に放水用の消火液を供給するホースを接続する接続部と、
を有し、

飛行中に前記接続部に接続されたホースから供給される消火液の勢いに応じて水車を回転させて前記発電部を発電させ、発電した電力を前記蓄電池に蓄えることを特徴とするドローン消火装置。

【請求項2】

前記貯水部に連結され、前記消火液を放水する複数の孔部を備える筐体と放水する消火液の量を制御する制御機構とを備える放水部をさらに有する請求項1に記載のドローン消火装置。

【請求項3】

一端部から前記貯水部に貯留された消火液を取り込み、他端部が他のドローン消火装置の前記接続部に接続され取り込んだ消火液が他のドローン消火装置の貯水部に排水される連結用ホースをさらに有する請求項1に記載のドローン消火装置。

【請求項4】

前記連結用ホースは前記貯水部の周りを取り囲むように巻き付けられて配置され前記貯