

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
 【部門区分】第 4 部門第 1 区分
 【発行日】令和 2 年 7 月 9 日 (2020.7.9)

【公開番号】特開 2019-206802 (P2019-206802A)
 【公開日】令和 1 年 12 月 5 日 (2019.12.5)
 【年通号数】公開・登録公報 2019-049
 【出願番号】特願 2018-101168 (P2018-101168)
 【国際特許分類】

E 0 4 H 9/14 (2006.01)

B 6 3 B 19/12 (2006.01)

B 6 3 C 9/06 (2006.01)

【F I】

E 0 4 H 9/14 Z

B 6 3 B 19/12 C

B 6 3 C 9/06

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 5 月 28 日 (2020.5.28)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

金属製の骨組み構造体と、前記骨組み構造体の外面を覆う外壁と、を含む筐体と、
 前記筐体の内部に配置され、水よりも比重の小さい浮力材と、
前記筐体を下方の構造物と連結するための連結部と、

を有し、

前記筐体内の前記浮力材を除いた空間が避難用空間とされ、前記筐体は、前記外壁に設けられて前記避難用空間に連通するハッチを開閉するハッチカバーを有し、

前記浮力材の全てが水没することで水を排除する容積に水の密度を乗じた重量が、前記筐体及び前記浮力材の総重量よりも大きく、

前記連結部は、前記下方の構造物との連結解除を操作する操作部を、前記避難用空間内に有し、

前記下方の構造物との連結が解除されることによって浮上可能であることを特徴とする避難用構造物。

【請求項 2】

請求項 1 において、

前記浮力材は、前記避難用空間を包囲して配置されることを特徴とする避難用構造物。

【請求項 3】

請求項 1 または 2 において、

前記筐体は直方体であり、

前記直方体の長手軸の両端に位置する二面の前記外壁を除く少なくとも四面の前記外壁の各々に、前記ハッチを開閉する前記ハッチカバーが配置されることを特徴とする避難用構造物。

【請求項 4】

請求項 3 において、

前記少なくとも四面の前記外壁の一つに設けられた前記ハッチは、前記少なくとも四面

の前記外壁の一つとは異なる前記外壁の各々に設けられた前記ハッチよりも前記二面の外壁の一方に近づけて配置され、

前記少なくとも四面のパネルの他の一つに設けられた前記ハッチは、前記少なくとも四面の前記外壁の他の一つとは異なる前記外壁の各々に設けられた前記ハッチよりも前記二面のパネルの他方に近づけて配置されることを特徴とする避難用構造物。

【請求項 5】

請求項 1 乃至 4 のいずれか一項において、

前記筐体は床パネルを含み、

前記連結部は、前記床パネルよりも上方に露出した回転操作部を含むことを特徴とする避難用構造物。

【請求項 6】

請求項 5 において、

前記連結部は、

前記床パネルに固定される挿通部と、

前記回転操作部より下方に伸びて前記挿通部に挿通される軸部と、

前記挿通部と前記軸部との間に配置される水密シール部と、

を有することを特徴とする避難用構造物。

【請求項 7】

多目的空間を区画する多目的構造物と、

前記多目的構造物の上に搭載される避難用構造物と、

を有し、

前記避難用構造物は、

金属製の骨組み構造物と、前記骨組み構造物の外面を覆う外壁と、を含む筐体と、

前記筐体の内部に配置され、水よりも比重の小さい浮力材と、を有し、

前記筐体内の前記浮力材を除いた空間が避難用空間とされ、前記筐体は、前記外壁に設けられて前記避難用空間に連通するハッチを開閉するハッチカバーを有し、

前記浮力材の全てが水中に没することで水を排除する容積に水の密度を乗じた重量が、前記多目的構造物及び前記避難用構造物の総重量よりも大きいことを特徴とする構造物。

【請求項 8】

請求項 7 において、

前記避難用構造物は、前記筐体を前記多目的構造物と連結する連結部をさらに有し、

前記連結部は、前記多目的構造物との連結解除を操作する操作部を、前記避難用空間内に有し、

前記避難用構造物は、前記多目的構造物との連結が解除されることによって浮上可能であることを特徴とする構造物。

【請求項 9】

車両と、

前記車両に着脱自在に搭載される請求項 1 乃至 6 のいずれか一項に記載の避難用構造物と、

を有することを特徴とする移動家屋。

【請求項 10】

車両と、

前記車両に着脱自在に搭載される請求項 7 または 8 に記載の構造物と、
を有することを特徴とする移動家屋。