

請求の範囲

- [請求項1] 水中ポンプ（１）と、
前記水中ポンプの吐出口（１３ｂ）に一方端が接続された水供給管（２）と、
回転軸（５１）と、前記水供給管を介して供給された水を噴射する水噴射ノズル（５０）とを含む回転機構（５）と、
前記水供給管の他方端に設けられ、前記回転軸を介して前記回転機構を回転可能に支持する支持機構（４）と、を備え、
前記水噴射ノズル（５０）は、前記回転軸の周方向の推進力成分を有するような噴射方向に水を噴射する第１噴射ノズル（５３）を含む、噴水装置。
- [請求項2] 前記第１噴射ノズル（５３）は、複数設けられ、
複数の前記第１噴射ノズルは、前記回転軸の周方向において略等角度間隔で配置されている、請求項１に記載の噴水装置。
- [請求項3] 前記水噴射ノズル（５０）は、前記回転軸の周方向の推進力成分を有さない噴射方向に水を噴射する第２噴射ノズル（５４）をさらに含む、請求項１に記載の噴水装置。
- [請求項4] 前記水供給管を囲むように配置されたフロート（３）をさらに備える、請求項１に記載の噴水装置。
- [請求項5] 前記水中ポンプ（１）は、前記回転軸の回転中心軸線上に配置されている、請求項４に記載の噴水装置。
- [請求項6] 前記第１噴射ノズル（５０）は、平面視で前記回転軸の周方向に延びる円の法線に対して１８０度未満の角度により傾いている、請求項１に記載の噴水装置。
- [請求項7] 前記水供給管と前記回転機構との間には、隙間（Ｓ）が設けられ、
前記隙間から水が噴射されるように構成されている、請求項１に記載の噴水装置。
- [請求項8] 前記回転機構は、前記水噴射ノズルが先端に設けられる管部（５５）

a、5 5 b) と、前記管部が接続されて前記回転軸とともに回転する回転部材 (5 2) とをさらに含み、

前記水供給管は、上方に開口部を有する環状の側壁部 (2 3) を含み、

前記側壁部は、前記回転部材により前記開口部が略覆われるように前記回転部材の下方に配置され、上端が前記回転部材と環状の前記隙間を隔てて配置されている、請求項 7 に記載の噴水装置。

[請求項 9] 前記第 1 噴射ノズルは、上向き成分を有するような噴射方向に水を噴射するように構成されている、請求項 1 に記載の噴水装置。

[請求項 10] 前記側壁部には、前記回転部材の周囲を取り囲むとともに、前記隙間を通過した水を斜め上方に導水して噴射する漏斗状の導水噴射部 (2 3 a) が設けられている、請求項 8 に記載の噴水装置。

[請求項 11] 前記回転部材には、前記漏斗状の導水噴射部の内側面に対向する傾斜面 (5 2 c) が設けられており、

前記漏斗状の導水噴射部の内側面と前記傾斜面との間には、前記隙間を通過した水を導水する導水路 (D) が形成されている、請求項 10 に記載の噴水装置。