

【11】證書號數：M557776

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 04 月 01 日

【51】Int. Cl.： F03B17/06 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：水力發電機

【21】申請案號：106215029

【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 10 月 12 日

【72】新型創作人：黃仁清 (TW)

【71】申請人：東南科技大學

新北市深坑區北深路三段 152 號

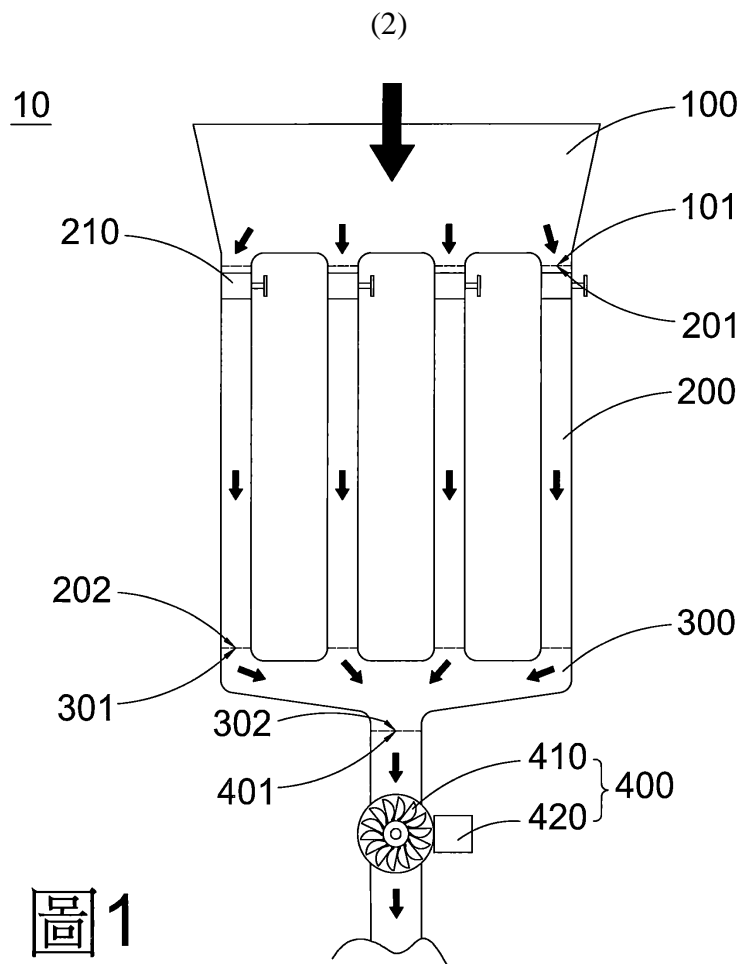
【74】代理人：蔡秀玫

## 【57】申請專利範圍

1. 一種水力發電機，包含：一上汲水斗；一複數個管路，連接於該汲水斗下方；一下汲水斗，連接該些個管路；以及一渦輪發電機，連接該管路接合處。
2. 如請求項 1 所述之水力發電機，其中該上汲水斗之一上出水口係為與該些個管路相同之數量。
3. 如請求項 1 所述之水力發電機，其中該些個管路係以並聯方式連接該上出水口。
4. 如請求項 1 所述之水力發電機，其中該些個管路，個別設置至少一節流閥於該些個管路之上端。
5. 如請求項 1 所述之水力發電機，其中該節流閥個別設置於該些個管路之下端。
6. 如請求項 1 所述之水力發電機，其中該些個管路之一管路入水口之高度低於該上汲水斗。
7. 如請求項 1 所述之水力發電機，其中該下汲水斗係將該些個管路匯合成一下出水口之結構。
8. 如請求項 1 所述之水力發電機，其中該下汲水斗之一入水口高度低於該管路出水口。
9. 如請求項 1 所述之水力發電機，其中該渦輪發電機係以一發電單元與一渦輪扇葉組成。
10. 如請求項 1 所述之水力發電機，其中該渦輪發電機連接該下出水口。
11. 如請求項 1 所述之水力發電機，其中該渦輪發電機之一渦輪入水口高度低於該下汲水斗。
12. 如請求項 1 所述之水力發電機，其中該渦輪發電機，係依據水壓推動該渦輪扇葉轉動。

## 圖式簡單說明

圖 1 為本創作之第一實施例示意圖；圖 2 為本創作之第二實施例示意圖；圖 3 為本創作之流量全開示意圖；以及圖 4 為本創作之流量限制示意圖。



(3)

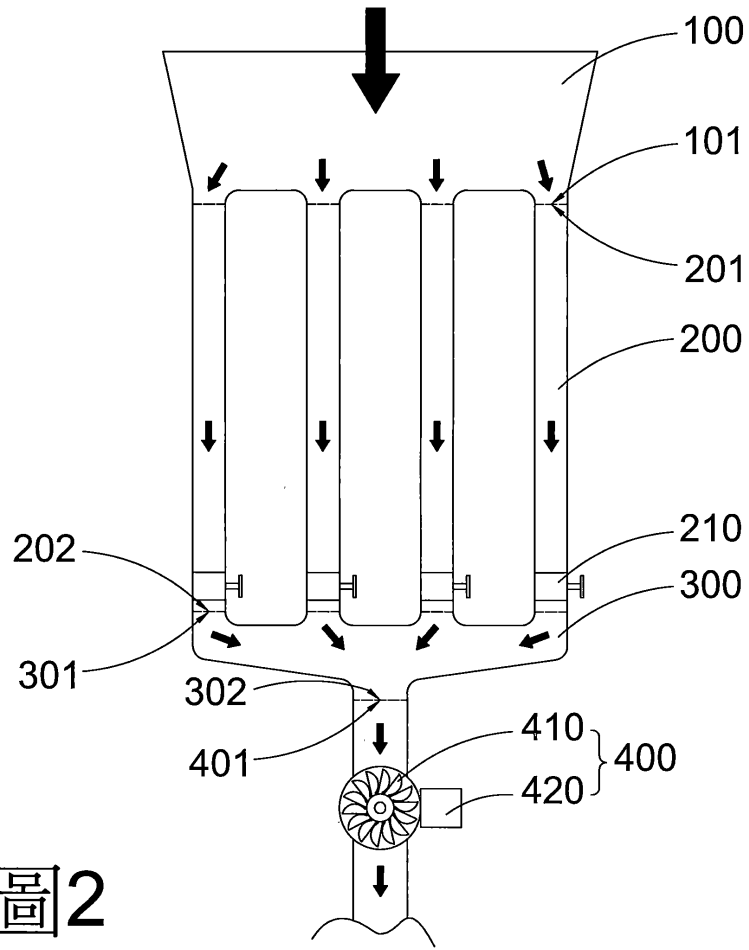


圖2

