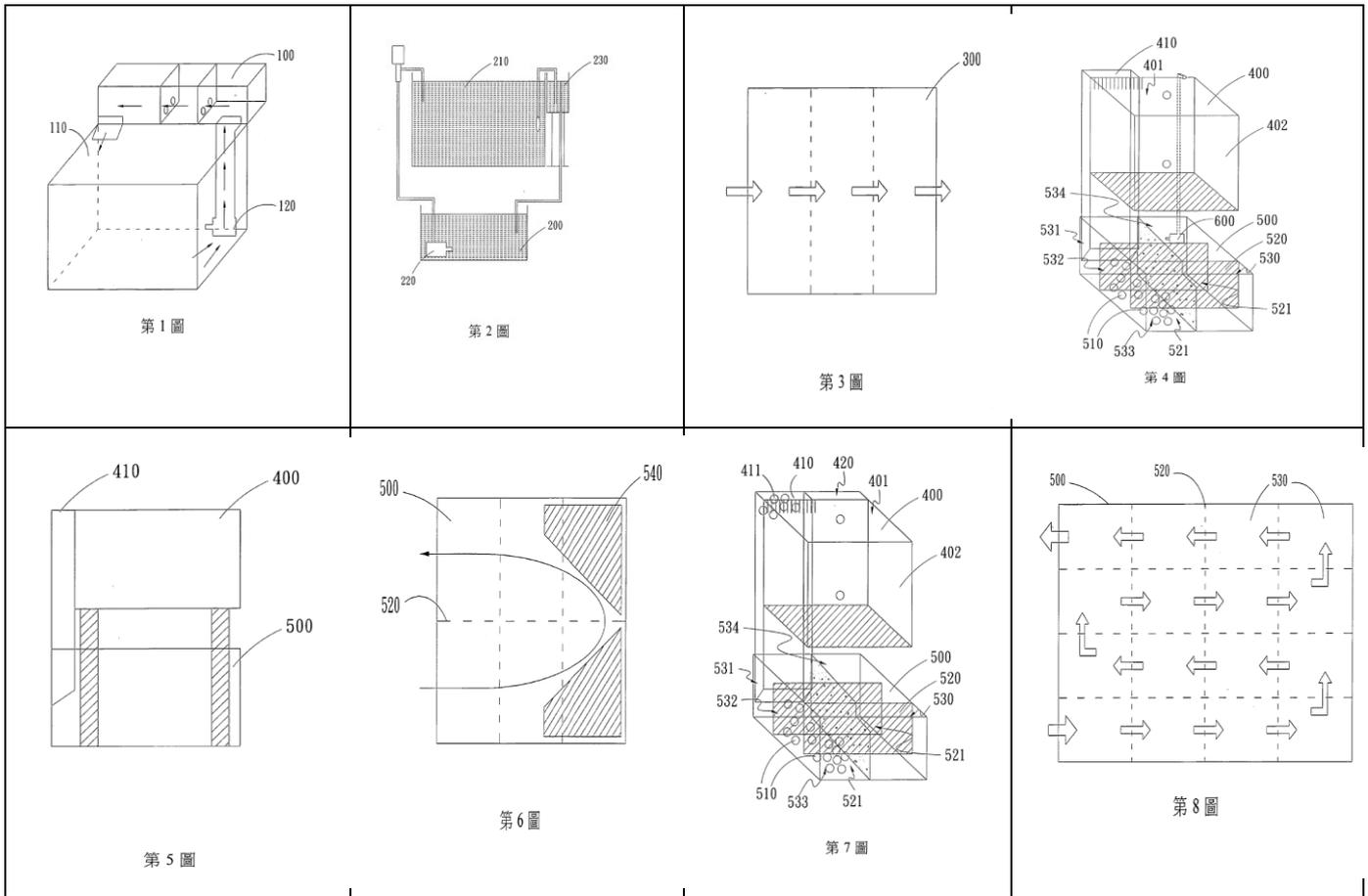


溢流養殖系統



◇ 專利名稱	溢流養殖系統
◇ 專利證號/公開號/公告號	I436728
◇ 專利權人	黃俊元 (TW) HUANG, CHUN YUAN；鄭樵陽 (TW) CHENG, CHIAO YANG；洪嘉駿 (TW) HUNG, CHIA CHUN
◇ 專利國家	中華民國
◇ 發明人	黃俊元 (TW) HUANG, CHUN YUAN；鄭樵陽 (TW) CHENG, CHIAO YANG；洪嘉駿 (TW) HUNG, CHIA CHUN
◇ 應用領域	

得獎紀錄

創作說明

本發明是有關於一種養殖系統，特別是一種溢流養殖系統。目前養殖系統大略可分為兩大類：頂濾式養殖系統與底濾式養殖系統。本發明之目的就是在提供一種溢流養殖系統，以解決傳統養殖系統的缺點。

緣是，為達上述目的，依本發明之溢流養殖系統中，包含：養殖單元、溢流區以及過濾槽。其中，養殖單元包括環繞界定出一養殖區域之一周壁，並且養殖區域至少具有一液態水。另外，溢流區係設置於養殖單元的一側，藉以使液態水溢流，並使過濾槽得以承接此液態水。

除此之外，在過濾槽中具有至少一過濾單元，藉以過濾此液態水，其中過濾單元係例如是過濾棉、活性炭、生化球、陶瓷環、離子交換樹脂、塑料絲或珊瑚沙。在過濾槽中具有至少一隔板，此隔板係用來將過濾槽分隔出複數個過濾室。較佳地，隔板係可拆式設置於該過濾槽中。此外，隔板具有複數個孔洞，藉以使經溢流之液態水依序並上下交錯經過此些過濾室。較佳地，隔板的孔洞係上下交錯設置，以使液態水依序並上下交錯經過此些過濾室。

依本發明之溢流養殖系統，其可具下述優點：

- 1.本發明之溢流養殖系統中，隔板具有複數個孔洞，藉以使經溢流之液態水依序並上下交錯經過此些過濾室，具有較佳的過濾效果以及造成有利厭氧菌生長的緩流少氧區域。
- 2.隔板係可拆式，因此可依需求組裝分隔出複數個過濾室。
- 3.過濾槽設於養殖單元之下方，具有減少使用空間，以及使液態水具有較高的含氧量。

創作聯絡人	黃俊元 HUANG, CHUN YUAN;
聯絡電話	089-318855 轉 6417
E-MAIL 信箱	laputa@nttu.edu.tw
校級窗口	研究發展處/089-318855 轉 1505，林小姐
聯絡電話	產學營運及創新育成中心/089-318855 轉 2011，曾小姐