
【54】名稱：洗手台機構

【21】申請案號：097214133

【22】申請日：中華民國97(2008)年8月7日

【72】創作人：蘇木川；林大偉；劉立偉；白宗仁；陳梓容；陳滢如

【71】申請人：亞東技術學院 ORIENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
臺北縣板橋市四川路2段58號

【74】代理人：

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種洗手台機構，其包括：

一本體，該本體近中央處垂直設有一蓄水盆，蓄水盆後端設有一水龍頭，水龍頭下端連接有一座體，水龍頭與座體中之一自來水管相接，水龍頭前端具有一出口，該出口恰對應蓄水盆上方，使水龍頭流出之水可流入蓄水盆中，再經由蓄水盆之出口流出；

一感測裝置，設於水龍頭正面下

方，該感測裝置與本體所設之一控制電路相連接，控制電路則與水龍頭出口上之一閥門、鼓風裝置、紫外線燈泡相接，並與一電源相連接；

俾可將手伸至感測裝置前端，使感測裝置感測出物體接近而發出接近訊號，令控制電路接收到此接近訊號，而操控閥門開啟、啟動紫外線燈泡發亮，使水龍頭中的水得以流

3

出，而能洗手，同時，利用紫外線燈泡之紫外線殺菌；接著，一段時間後，關閉閥門、紫外線燈泡，再啟動鼓風裝置，使鼓風裝置經由水龍頭出口吹出烘乾之風，令烘乾洗淨的手；之後，一段時間後，關閉鼓風裝置，而完成一切動作。

- 2.如申請專利範圍第1項所述之洗手台機構，其中該水龍頭之出口上環設有複數個出水孔，以供水龍頭中的水流出，該出口於出水孔外圍環設有複數個出風孔，該等出風孔係供

4

鼓風裝置吹出烘乾之風，該等紫外線燈泡則設於水龍頭之出口內部的固定槽中。

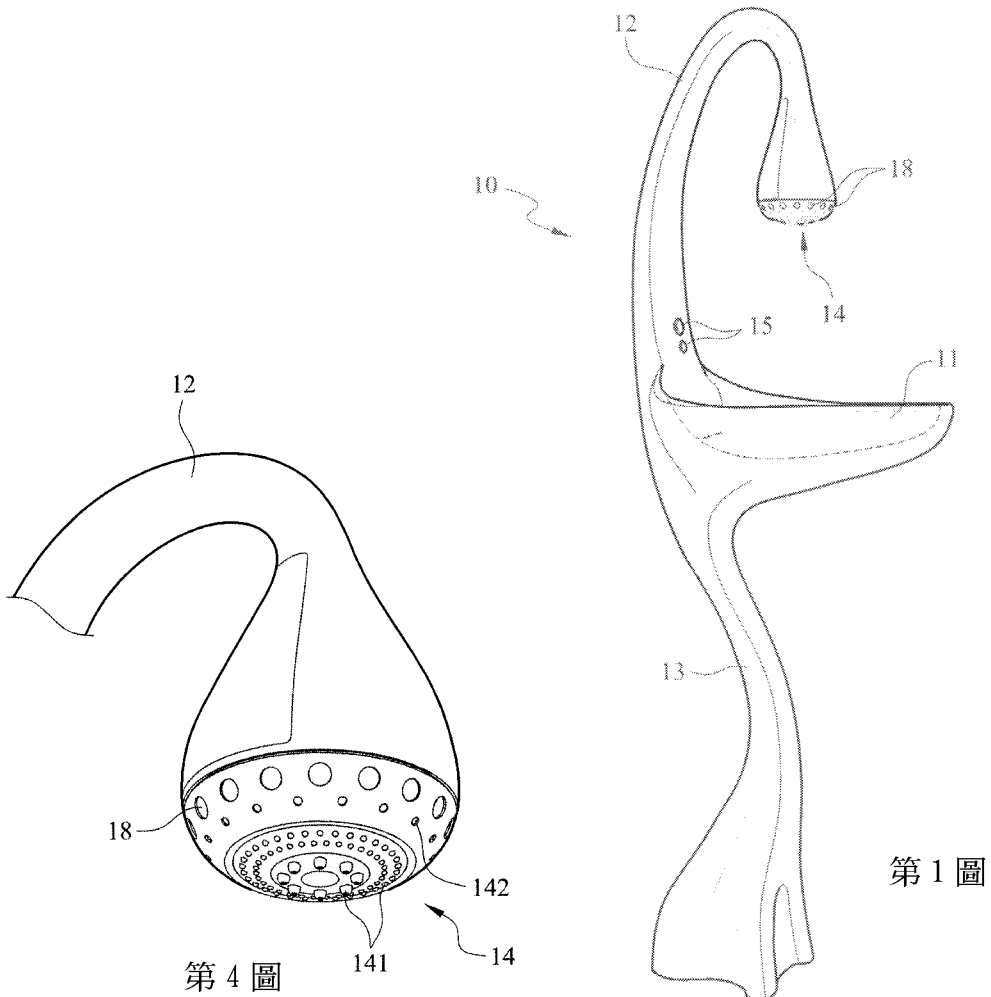
圖式簡單說明：

5. 第1圖為本創作洗手台機構之立體外觀圖。

第2圖為本創作洗手台機構之平面示意圖。

10. 第3圖為本創作洗手台機構之使用示意圖。

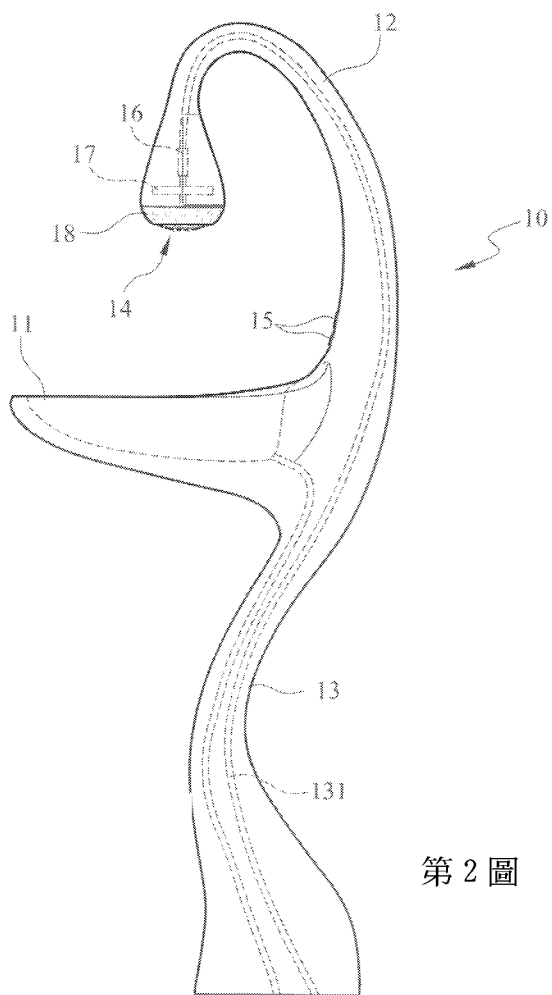
第4圖為本創作洗手台機構之水龍頭放大示意圖。



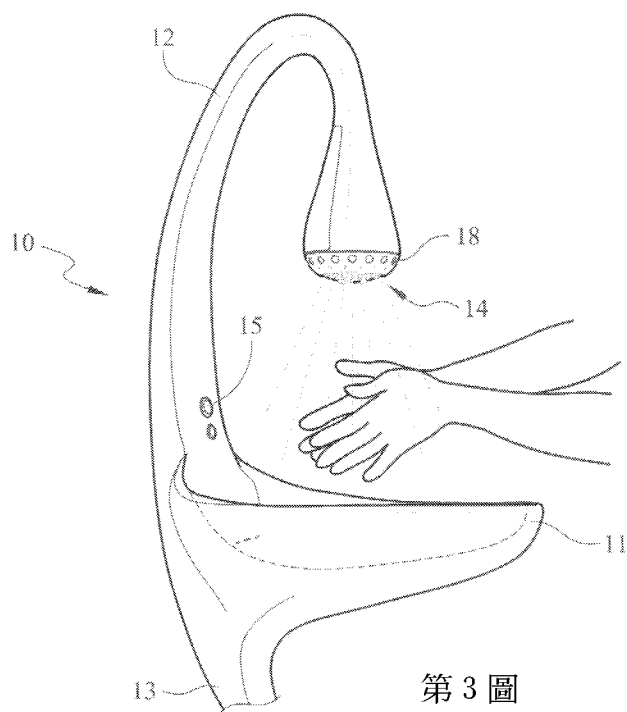
第1圖

第4圖

(3)



第 2 圖



第 3 圖

