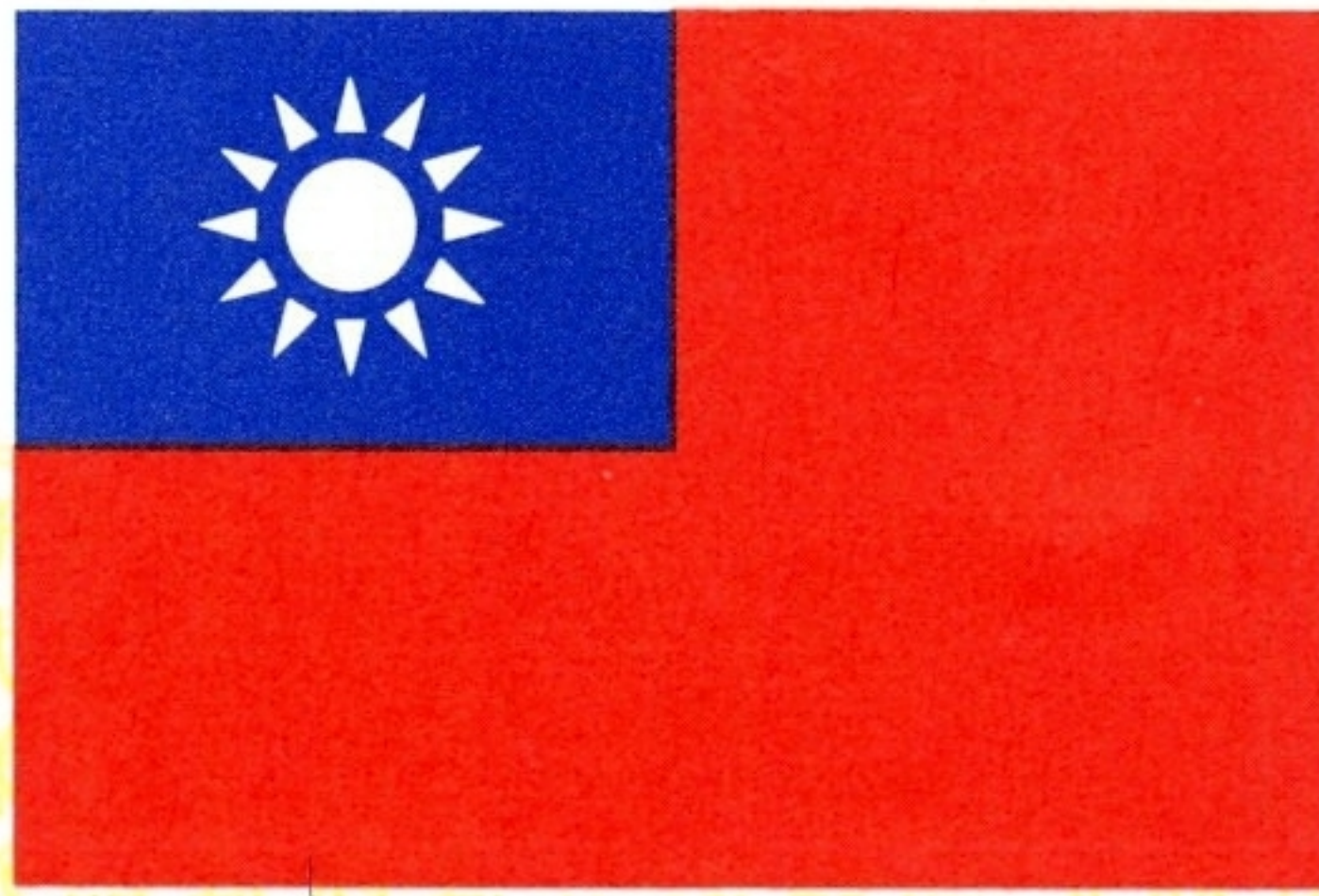




中華民國專利證書

新型第 M 347427 號

新型名稱：洗手台機構

專利權人：亞東技術學院

創作人：蘇木川、林大偉、劉立偉、白宗仁、陳梓容、陳滢如

專利權期間：自2008年12月21日至2018年8月6日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權依法應提示新型專利技術報告進行警告

經濟部智慧財產局

局長

王美花

中華民國

97



12

月

21

日

注意：

專利權人未依法繳納年費者，其專利權自原繳費期限屆滿之次日起消滅。

【19】中華民國

【12】專利公報 (U)

【11】證書號數：M347427

【45】公告日：中華民國97(2008)年12月21日

【51】Int. Cl. : **E03C1/00 (2006.01)**

新型

全 3 頁

【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；陳澄如

【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

[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

2

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；

5. 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

10.

(2)

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。

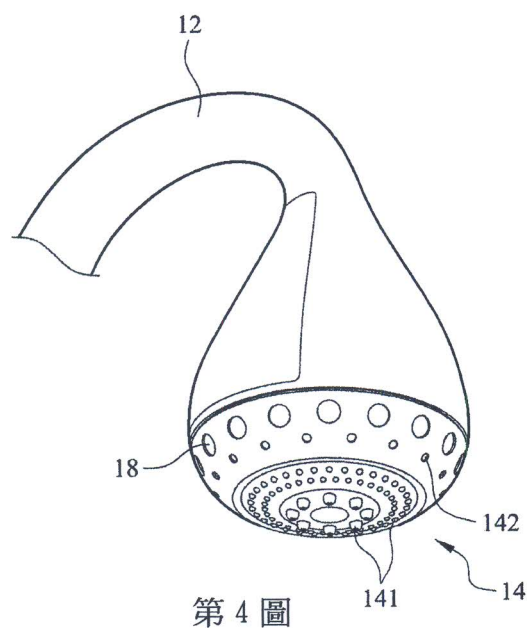
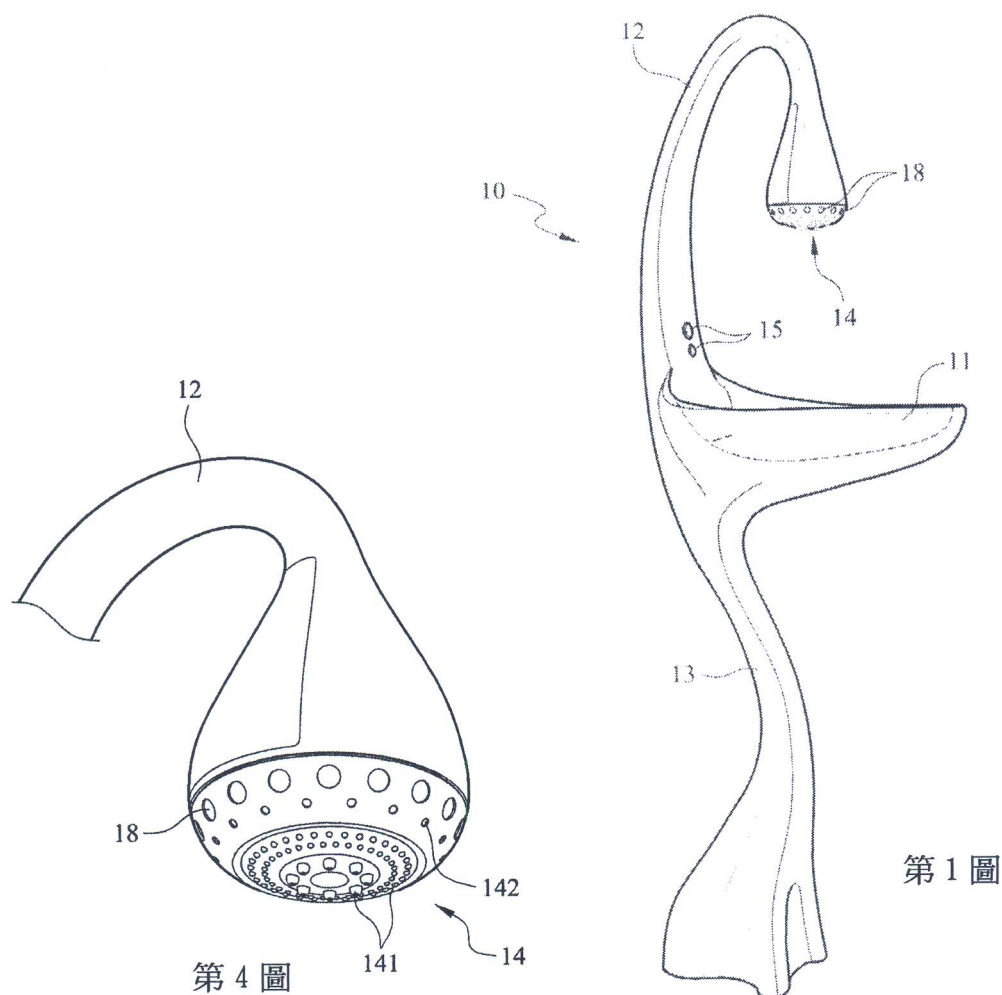
圖式簡單說明：

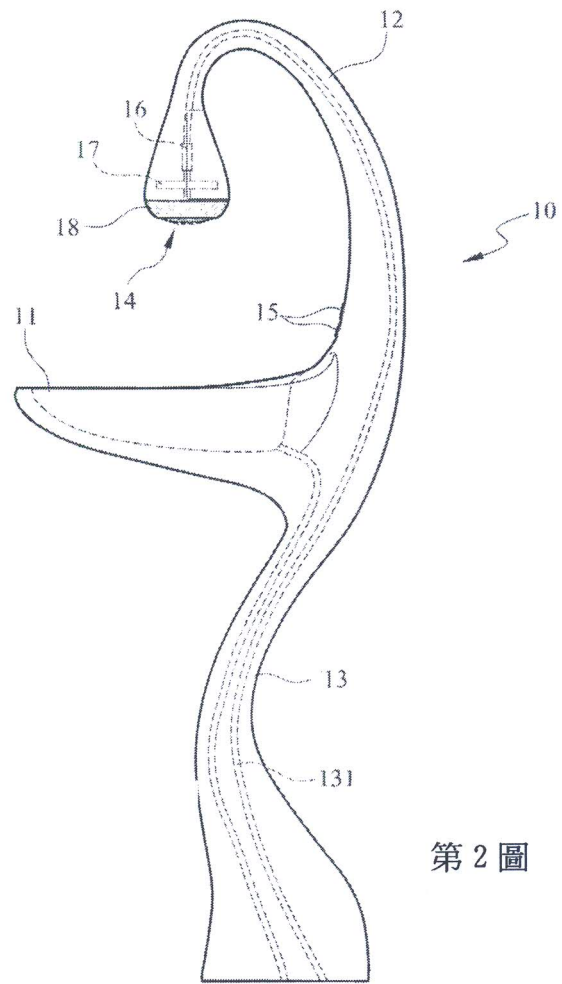
5. 第1圖為本創作洗手台機構之立體外觀圖。

第2圖為本創作洗手台機構之平面示意圖。

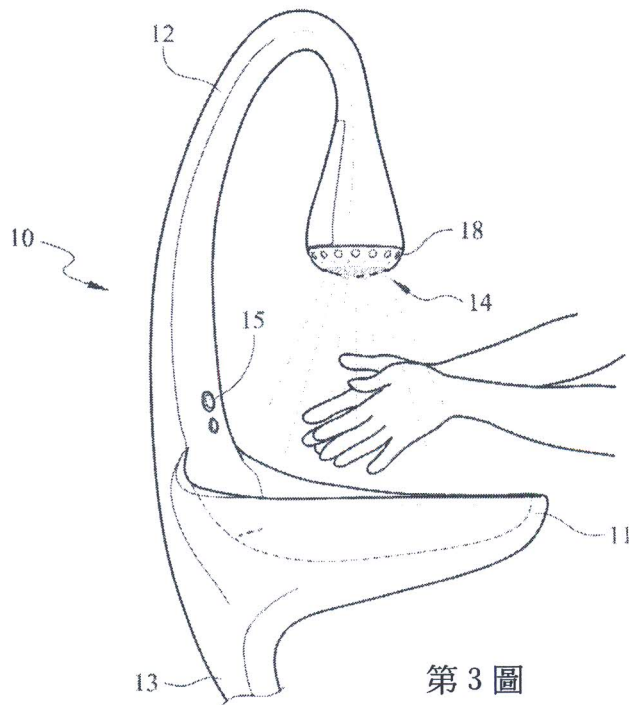
第3圖為本創作洗手台機構之使用示意圖。

第4圖為本創作洗手台機構之水龍頭放大示意圖。





第 2 圖



第 3 圖

經濟部智慧財產局 函

機關地址：台北市辛亥路2段185
號3樓

傳 真：(02)23779875

234 掛號

臺北縣永和市福和路353號11樓之18

受 文 者：亞東技術學院（代收人：黃
茂時 先生）

發文日期：中華民國97年12月21日發文

發文文號：(97)智專一(一)證字第

09772027270號

0977202727001

速 別：

密等及解密條件：

附件：專利證書1紙

主旨：發給第097214133號專利案新型第M347427號專利證書1紙
，自民國100年起，每年應於12月20日屆期前繼續繳納年費
，請 查照。

說明：依97年11月28日所繳證書費及第1至第3年年費辦理。（請
注意背面說明）

正本：亞東技術學院
（代收人：黃茂時 先生）

局長 王 美 花

依照分層負責規定
授權單位主管執行

裝

訂

線

益新智慧產權事務所

YI-XIN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

台北縣永和市福和路353號11樓之18

11F.-18, No.353, Fuhe Rd., Yonghe City, Taipei County 234, Taiwan (R.O.C.)

TEL : (02)2928-3870 FAX : (02)2928-1742

E-mail : herng.yih@msa.hinet.net

亞東技術學F先生

大鑒：

關於 台端委辦申請「 洗手台機構 」之
台灣 新型專利申請案，今接獲經濟部智慧財產局頒發之「專利證書」，
隨函奉上，敬請查收並予以惠存。

依據台灣專利法規定，新型專利權保護期間自申請日起算總共可達十
年。(本案自2008年12月20日至 2018年8月6日)

惟，專利登記註冊後之技術報告，須另提出申請，其申請費用共計____
八千 元整，為維護有關本案權益之完整，請通知本所是否續辦「技術
報告」提出申請事宜，感謝台端對本所之支持與信任。

順頌 商祺

☐辦理新型技術報告

☐不辦理新型技術報告

簽名或蓋

(確認後請簽章回傳)

益新智慧產權事務所
接洽人



本所檔號： 08060400

證 書 號： M347427

申 請 日： 2008/8/7

民 國 九 十 七 年 十 二 月 二 十 五 日