

【11】證書號數：M380430

【45】公告日：中華民國 99 (2010) 年 05 月 11 日

【51】Int. Cl. : *F21S8/08 (2006.01)* *F21V21/36 (2006.01)*
F21W131/103(2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：路燈之升降機構

【21】申請案號：098216997

【22】申請日：中華民國 98 (2009) 年 09 月 15 日

【72】創作人：許世卿 (TW) ; 彭子豪 (TW)

【71】申請人：修平技術學院

HSIUPING INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

臺中縣大里市工業路 11 號

【74】代理人：劉紀盛；謝金原

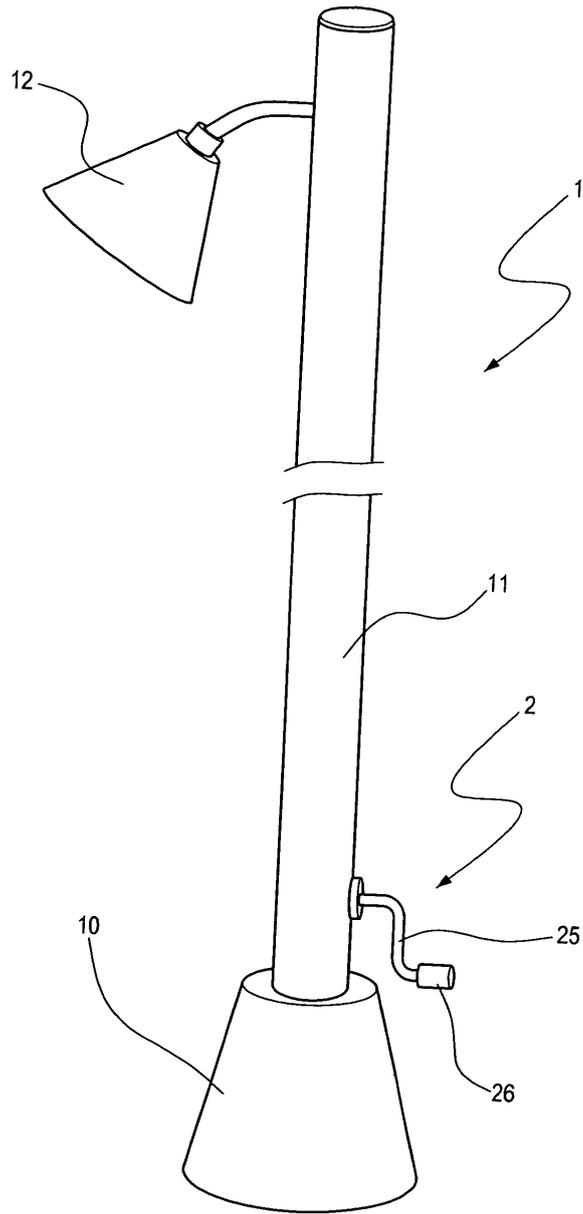
[57]申請專利範圍

1. 一種路燈之升降機構，該升降機構具有一支樞設於路燈之燈柱中的螺桿，該螺桿上螺設有一螺套，該螺套係供路燈之燈座設置，並且該螺桿於接近底端的部份具有一蝸輪，配合該蝸輪設有一蝸桿，而該蝸桿係與一曲柄連結，使該螺桿可被轉動而帶動該螺套承載著該燈座升降。
2. 依申請專利範圍第 1 項所述路燈之升降機構，其中該曲柄則係樞設於該燈柱，且該曲柄的一端係延伸出該燈柱之外，並裝設有一把手便於操作。
3. 依申請專利範圍第 1 項所述路燈之升降機構，其中該曲柄係以可拆卸之形式與該蝸桿連結。
4. 依申請專利範圍第 1 項所述路燈之升降機構，其中該螺套延伸有一支架，且該支架的另一端係供該路燈之燈座設置。
5. 依申請專利範圍第 4 項所述路燈之升降機構，其中該路燈之燈柱對應該支架開設有一長開口，使該支架可沿著該長開口位移升降。
6. 一種路燈之升降機構，該升降機構具有一支樞設於路燈之燈柱中的螺桿，該螺桿上螺設有一螺套，該螺套係供路燈之燈座設置，並且該螺桿底端係經由一套筒與一動力源連結，該動力源係設置於該路燈之基座中，並且該動力源係與該路燈之電源電性連接。
7. 依申請專利範圍第 6 項所述路燈之升降機構，其中該動力源係為一伺服馬達。

圖式簡單說明

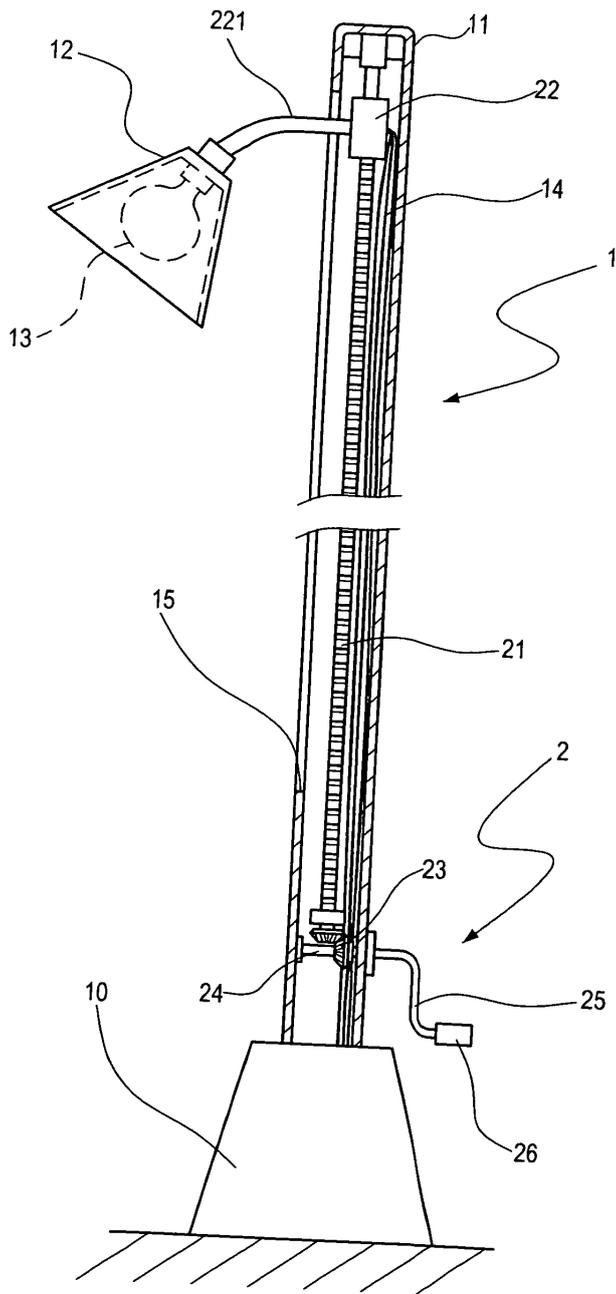
第 1 圖係本創作之立體外觀圖；第 2 圖係本創作之剖視結構示意圖；及第 3 圖係本創作第二實施例之剖視結構示意圖。

(2)



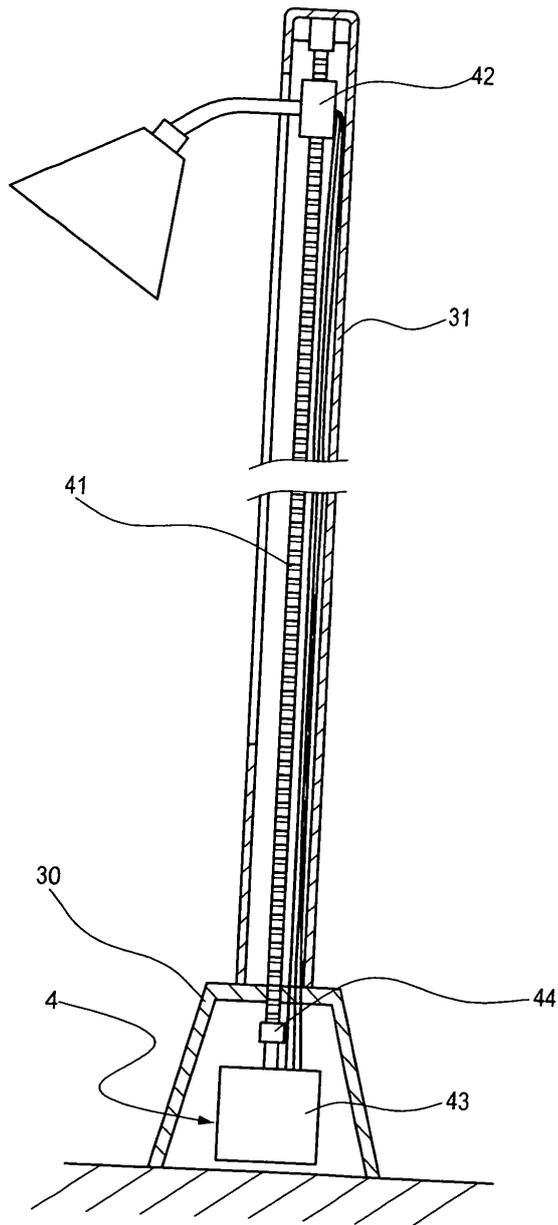
第1圖

(3)



第2圖

(4)



第3圖