

【11】證書號數：M619125

【45】公告日：中華民國 110(2021)年 11 月 01 日

【51】Int. Cl.： G09B23/18 (2006.01)

新型

全 5 頁

【54】名稱：大氣放電加工教具盒

【21】申請案號：110207740

【22】申請日：中華民國 110(2021)年 07 月 02 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：李世達

## 【57】申請專利範圍

1. 一種大氣放電加工教具盒，包括：
  - 一教具盒；
  - 一負載，該負載設於該教具盒內部；
  - 一放電裝置，該放電裝置的一端電性連接負載一端，該放電裝置的另一端為自由端；
  - 一工作臺，該工作臺固定於該教具盒內部，並提供放置一工件；
  - 一電源單元，該電源單元的其中一個電極連接該負載的另端，該電源單元的另一個電極連接該工作臺；
  - 一絕緣上蓋，該絕緣上蓋可堆疊於該工作臺上方。
2. 如請求項 1 所述之大氣放電加工教具盒，其中該放電裝置為筆狀或棒狀。
3. 如請求項 1 所述之大氣放電加工教具盒，其中該放電裝置材質為導電材料。
4. 如請求項 3 所述之大氣放電加工教具盒，其中導電材料係為金屬或石墨。
5. 如請求項 2 所述之大氣放電加工教具盒，其中該放電裝置表面一端到接近自由端之間設有一絕緣材質外殼，令該放電裝置的自由端露出該絕緣材質外殼。
6. 如請求項 1 所述之大氣放電加工教具盒，其中該絕緣上蓋具有一操作孔洞，該絕緣上蓋、該工件與該工作臺依序由上而下堆疊時，該絕緣上蓋可以壓住該工件。
7. 如請求項 1 所述之大氣放電加工教具盒，其中該工作臺為金屬材質。
8. 如請求項 1 所述之大氣放電加工教具盒，其中該工件為金屬材質。
9. 如請求項 1 所述之大氣放電加工教具盒，其中該教具盒為絕緣材質。
10. 如請求項 3 所述之大氣放電加工教具盒，其中該絕緣上蓋為絕緣材質。
11. 如請求項 1 所述之大氣放電加工教具盒，其中，該負載為燈泡。

## 圖式簡單說明

圖 1 係本創作之外觀示意圖。

圖 2 係本創作之分離絕緣上蓋的外觀示意立體圖。

圖 3 係本創作之一使用示意圖。

圖 4 係本創作另一使用示意圖。

(2)

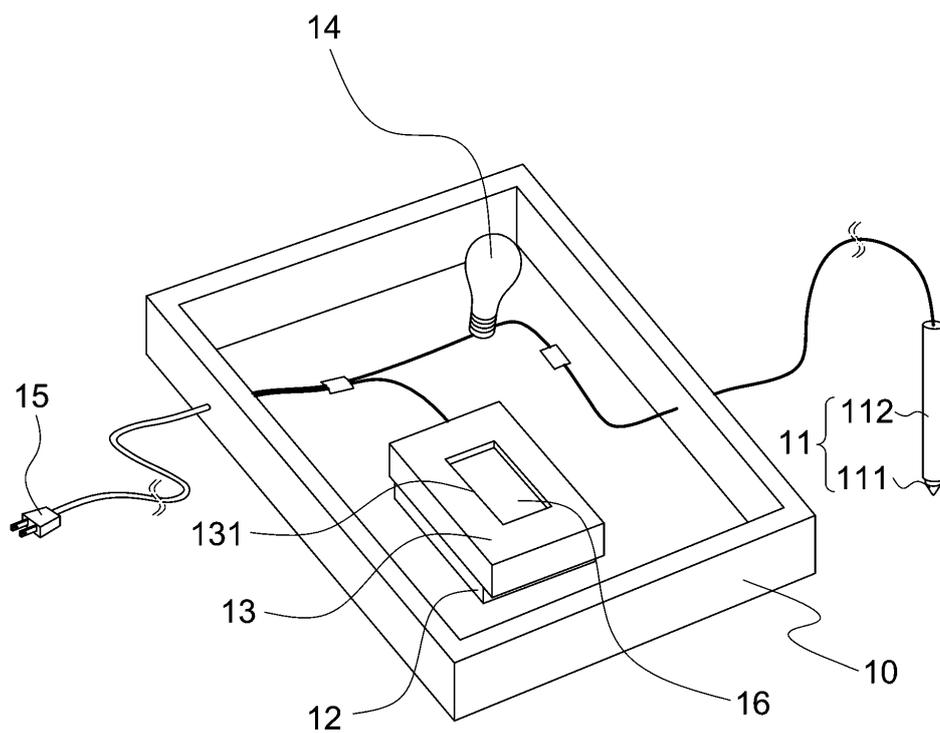


圖1

(3)

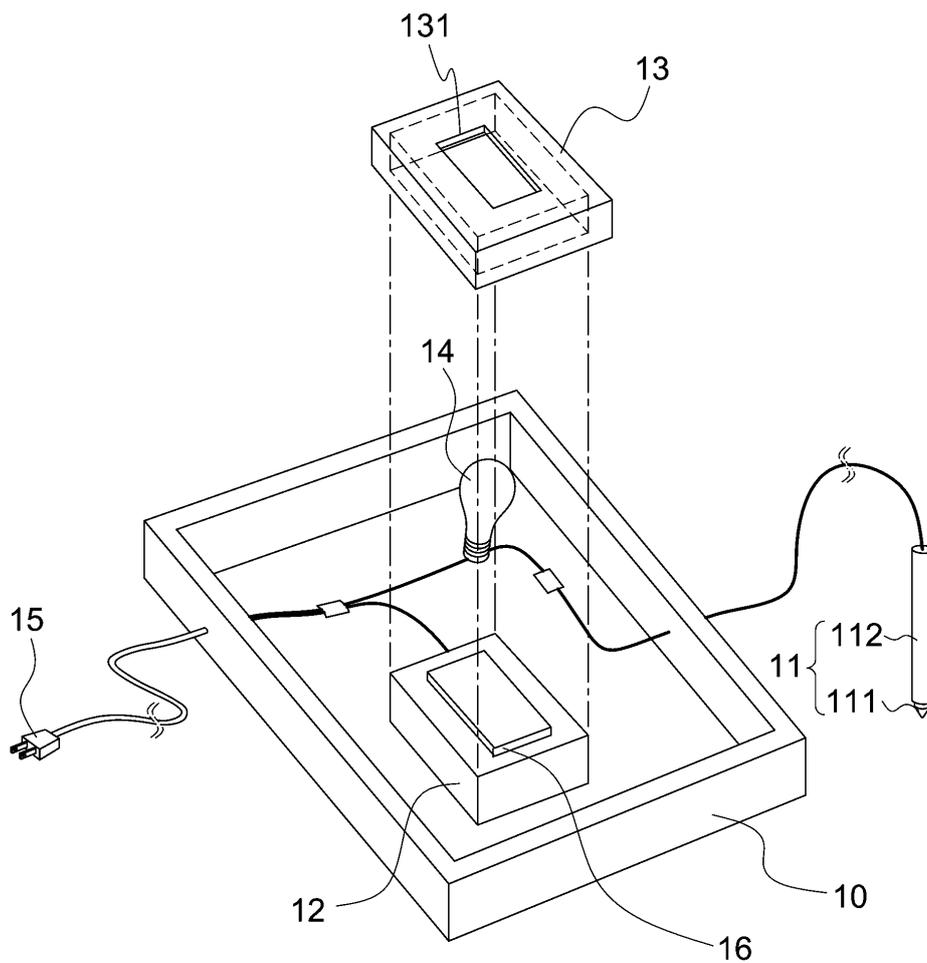


圖2

(4)

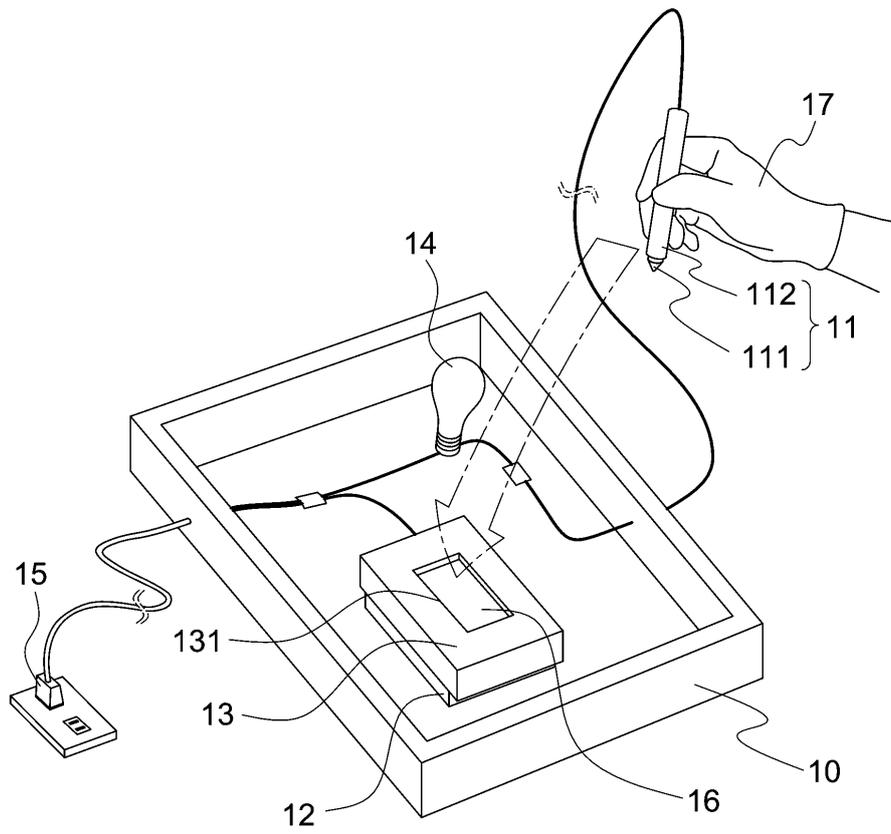


圖3

(5)

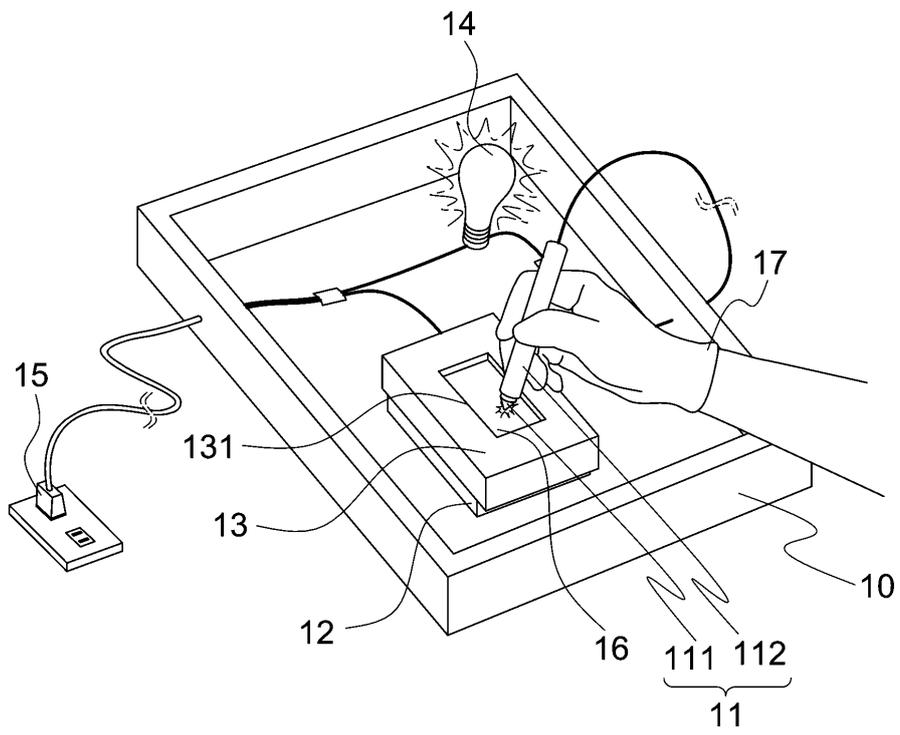


圖4