

【11】證書號數：M388982

【45】公告日：中華民國 99 (2010) 年 09 月 21 日

【51】Int. Cl.： B23D59/00 (2006.01)

新型

全 3 頁

【54】名 稱：防護裝置及具有防護裝置之圓盤鋸設備

CIRCULAR SAW AND PROTECTIVE DEVICE THEREIN

【21】申請案號：099208381

【22】申請日：中華民國 99 (2010) 年 05 月 06 日

【72】創作人：沙永傑 (TW) SHA, YUNG JYE；鄭紹材 (TW) CHENG, SHAO TSAI；吳誌銘 (TW) WU, CHIH MING；黃郁詞 (TW) HWANG, YU CIH；黃士種 (TW) HWANG, SHIN ZONG

【71】申請人：中華大學

CHUNG-HUA UNIVERSITY

新竹市五福路 2 段 707 號

【74】代理人：陳培道

[57]申請專利範圍

1. 一種防護裝置，係供一圓盤鋸設備使用，該圓盤鋸設備主要包含有一操作台及凸出該操作台的圓盤鋸片，該防護裝置包括有：一支撐架組成，可連接至該操作台；一垂直調整構件，連接至該支撐架組成，且可相對於該支撐架組成垂直移動；一水平調整構件，連接至該垂直調整構件的一端，且可相對於該垂直調整構件水平移動；以及一護罩組成，包含一吊掛架、複數個護罩葉片與複數個樞接裝置，該吊掛架固接至該水平調整構件，且該複數個護罩葉片以陣列狀排列於該吊掛架的兩側，且該各護罩葉片的一端以各樞接裝置樞接至該吊掛架，且各護罩葉片可以該樞接裝置為軸心擺動。
2. 如申請專利範圍第 1 項之防護裝置，其中該支撐架組成包含一鎖合件、一垂直支桿與一水平支桿，該垂直支桿藉由該鎖合件連接至該操作台，該水平支桿連接至該垂直支桿，且該垂直調整構件連接至該水平支桿。
3. 如申請專利範圍第 2 之防護裝置，其中該垂直調整構件係以一第一螺紋裝置連接至該支撐架組成的水平支桿。
4. 如申請專利範圍第 1 之防護裝置，其中該水平調整構件係以一第二螺紋裝置連接至該垂直調整構件。
5. 如申請專利範圍第 1 項之防護裝置，其中該支撐架組成進一步包含至少一輔助支桿，一端可連接至該操作台，另一端連接至該垂直支桿。
6. 如申請專利範圍第 1 項之防護裝置，其中該護罩組成進一步包含一對防護板，設置於該吊掛架之前後兩端。
7. 如申請專利範圍第 1 項之防護裝置，進一步包含至少一個第三支架，該第三支架一端連接至該垂直調整構件，另一端連接至該護罩組成。
8. 一種具有防護裝置之圓盤鋸設備，包含有一操作台、設置於該操作台的圓盤鋸片、以及一防護裝置，其中該防護裝置 1 具有申請專利範圍第 1 項至第 7 項其中任一項的特徵，且該防護裝置 1 的護罩組成罩蓋於該圓盤鋸片凸出該操作台的部份。
9. 如申請專利範圍第 8 項之具有防護裝置之圓盤鋸設備，進一步包含有一無線感測裝置，設置於該防護裝置的吊掛架之前端。
10. 如申請專利範圍第 8 項之具有防護裝置之圓盤鋸設備，進一步包含有一無線感測裝置，設置於該操作台且位於該防護裝置的吊掛架之前端。

(2)

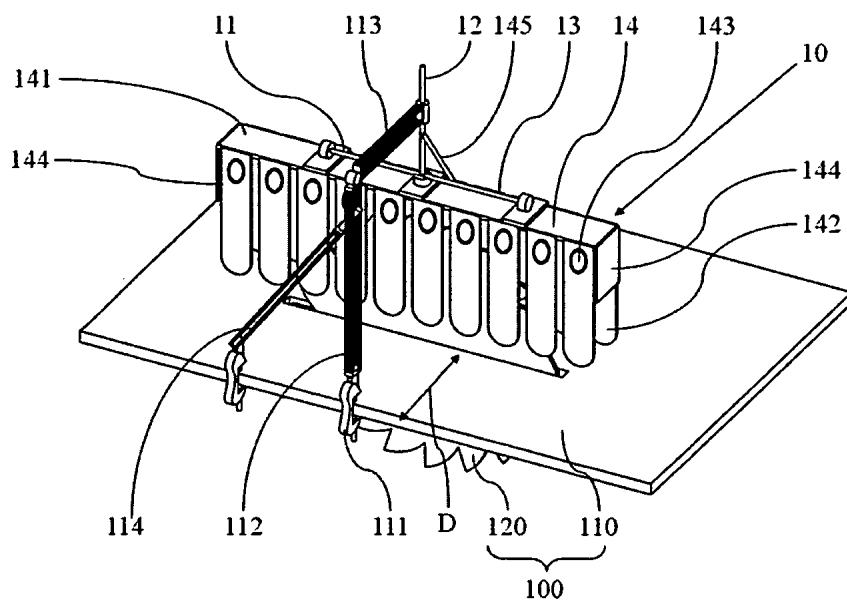
圖式簡單說明

第 1 圖為一示意圖，係根據本創作提出之第一較佳實施例，為一種防護裝置。

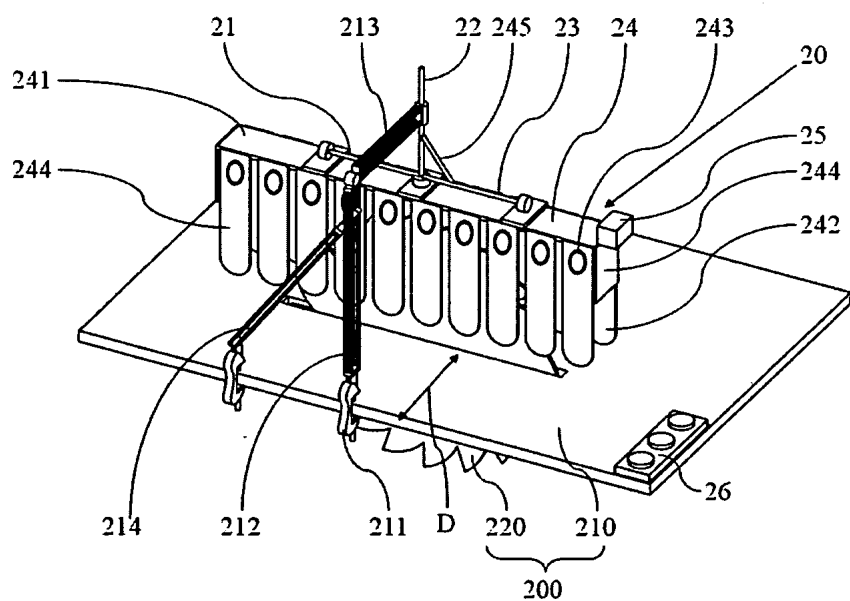
第 2 圖為一示意圖，係根據本創作提出之第二較佳實施例，為另一種具有防護裝置之圓盤鋸設備。

第 3 圖為一示意圖，係根據本創作提出之第三較佳實施例，為另一種具有防護裝置之圓盤鋸設備。

第 4 圖為先前技術之示意圖。

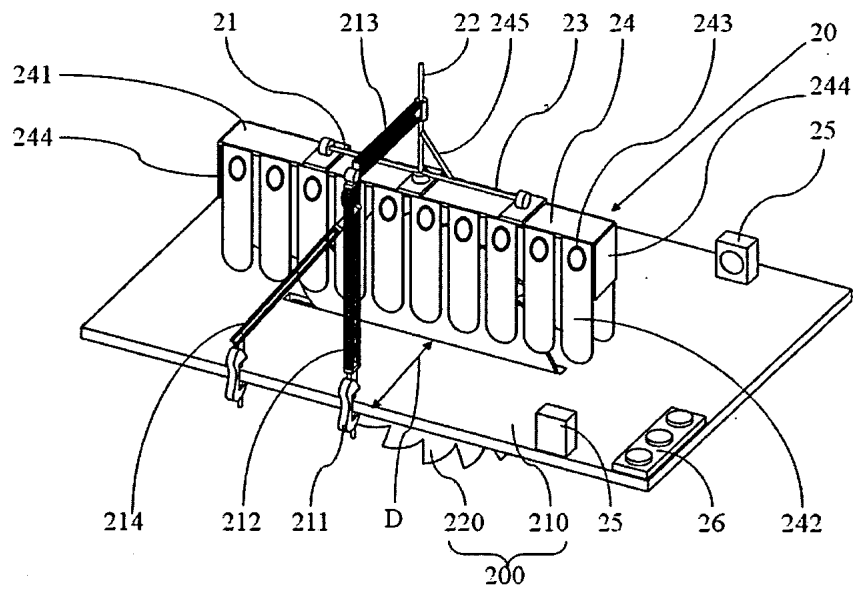


第1圖

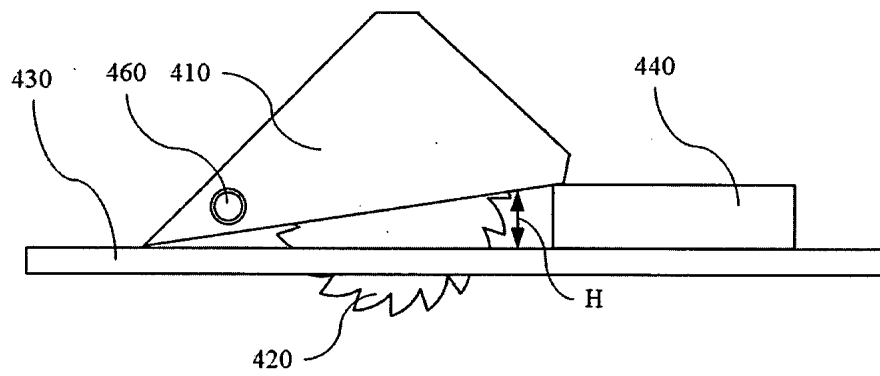


第2圖

(3)



第3圖



第4圖

