

【19】中華民國

【12】專利公報 (U)

【11】證書號數： M283529

【45】公告日： 中華民國 94 (2005) 年 12 月 21 日

【51】Int. Cl.⁷: A41F9/00
B25H3/00

新型

全 10 頁

【54】名 稱： 防工具墜落安全腰帶

【21】申請案號： 094216385

【22】申請日期： 中華民國 94 (2005) 年 09 月 23 日

【72】創作人：

徐玉堂

【71】申請人：

嘉南藥理科技大學

CHIA NAN UNIVERSITY OF
PHARMACY & SCIENCE

臺南縣仁德鄉二仁路1段60
號

【74】代理人：

1

2

【57】申請專利範圍：

1.一種防工具墜落安全腰帶，該腰帶外側設有若干中空插環，每一插環側邊皆搭配一捲線裝置；每一捲線裝置係包含一殼體，殼體上開設一拉繩出口及一道滑軌，殼體上開設一拉繩出口及一道滑槽，該滑槽中係卡掣一止動片，殼體內部設有一捲輪，捲輪中央設有一呈同心圓螺旋狀纏繞之撓性簧片，簧片最外端則連接一條纏繞於捲輪上之拉繩俾可

5.

10.

自殼體之拉繩出口被向外拉伸及自動捲收，滑槽中之止動片可被操作作滑移並抵住拉繩使其定位，拉繩末端係與工具握柄相結合；藉以上設置，令工具可插設於腰帶之插環中或被拉繩懸吊於半空中而無自高空落下之虞者。

2.如申請專利範圍第 1 項所述防工具墜落安全腰帶，其中，拉繩末端係可直接繫繩於工具之握柄上者。

3.如申請專利範圍第1項所述防工具墜落安全腰帶，其中，拉繩末端與工具握柄係可分別設置一鉤具與扣環，俾用以鉤扣結合者。

圖式簡單說明：

第一圖係習知附設工具袋之腰帶之外觀示意圖。

第二圖係習知工具插設於習知工具袋中之示意圖。

第三圖係習知工具自高空墜落而擊傷路人之示意圖。

第四圖係本創作之立體外觀示意

圖。

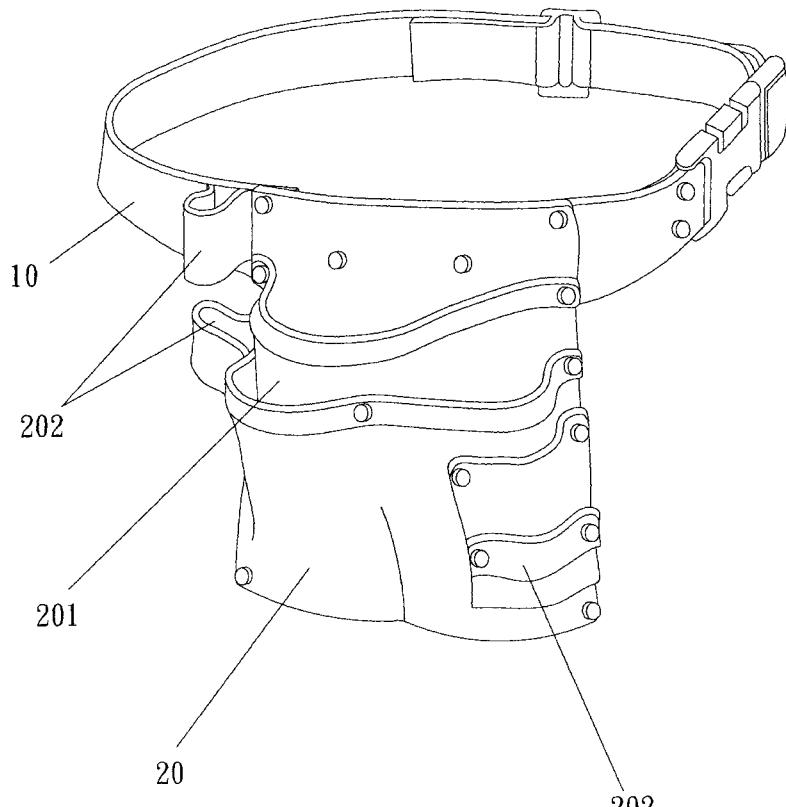
第五圖係本創作之捲線裝置之分解示意圖。

第六圖係本創作之拉繩與工具握柄之結合方式示意圖一。

第七圖係本創作之拉繩與工具握柄之結合方式示意圖二。

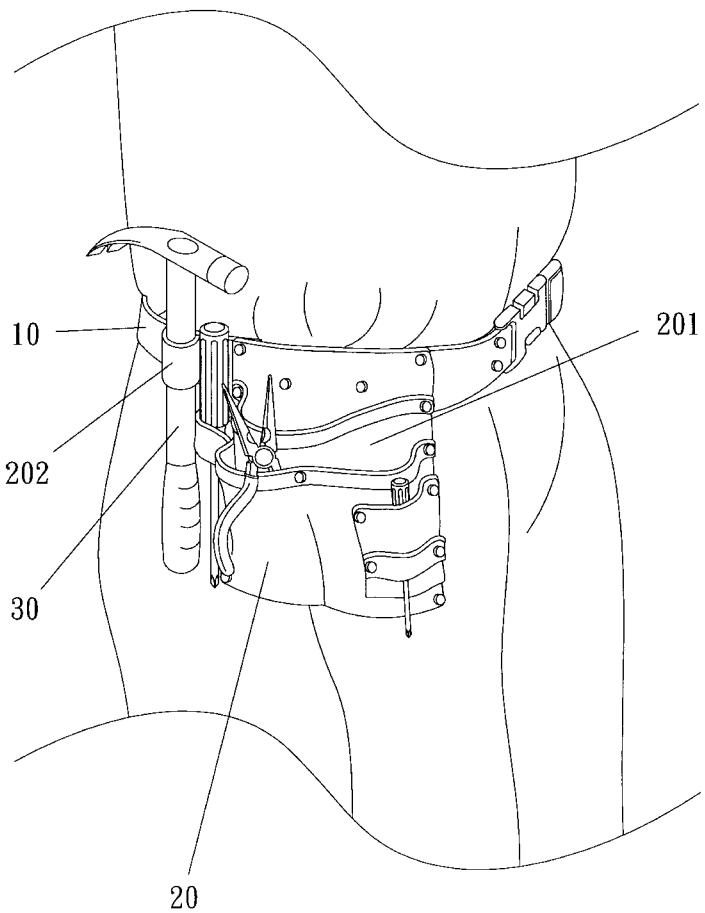
第八圖係本創作將工具插設於插環中之使用狀態示意圖。

第九圖係本創作之工具被拉繩懸吊在半空中之示意圖。



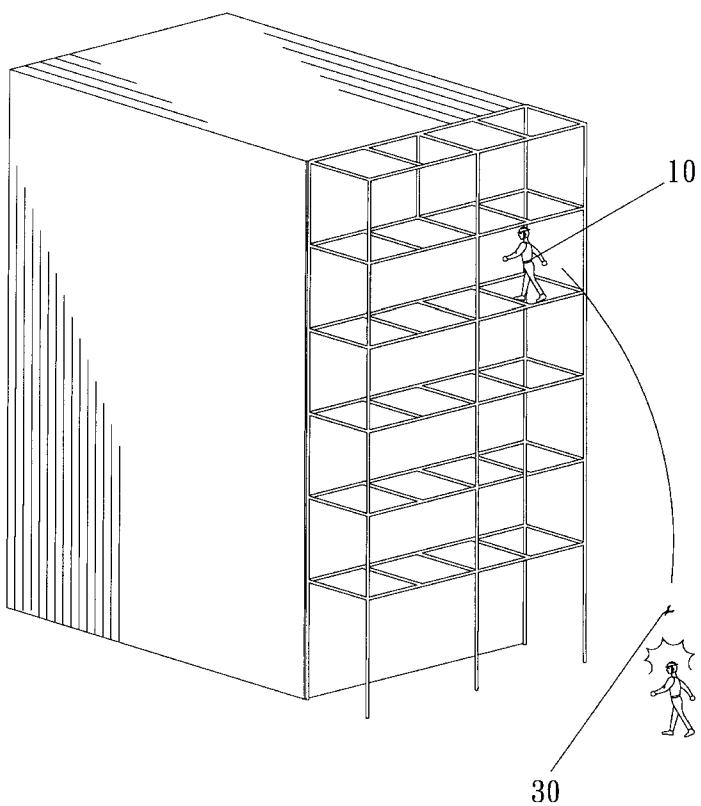
第一圖

(3)

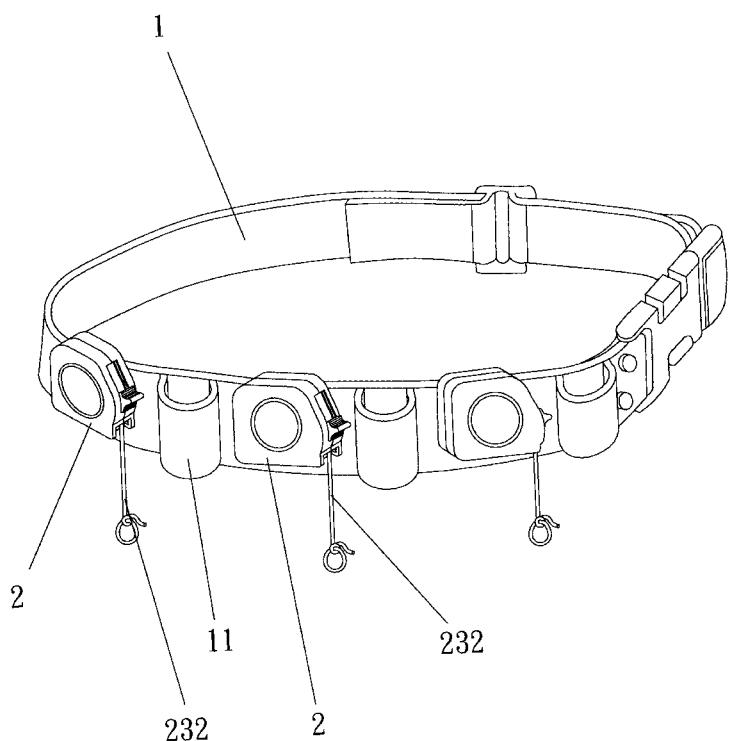


第二圖

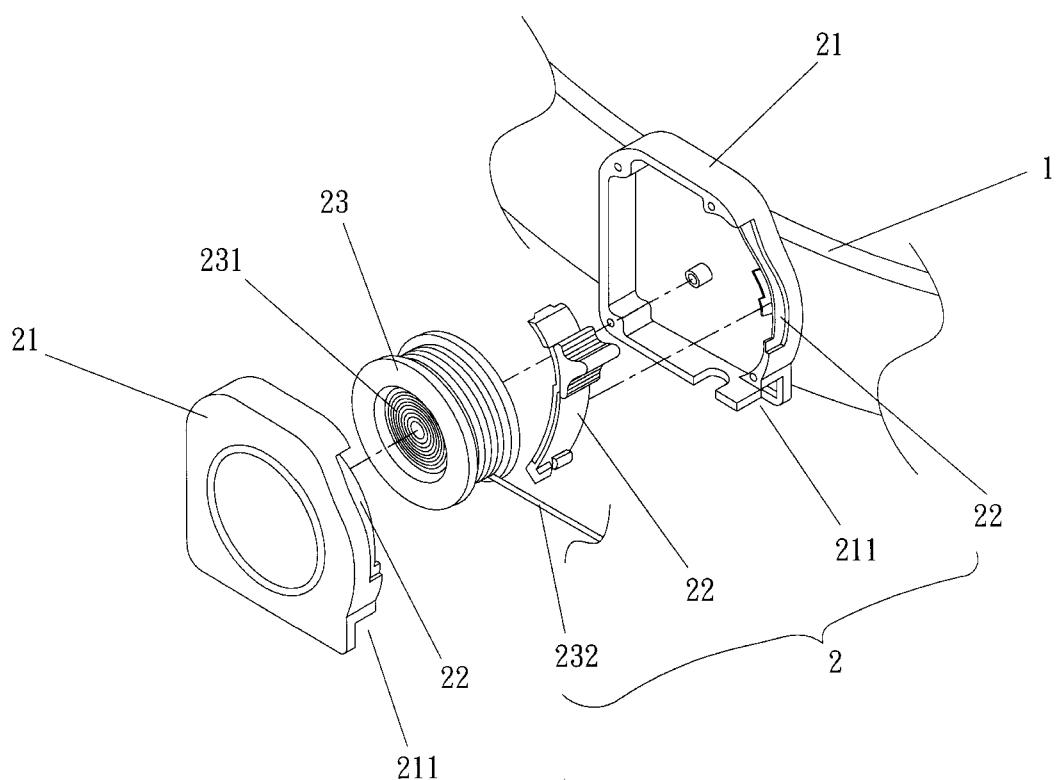
(4)



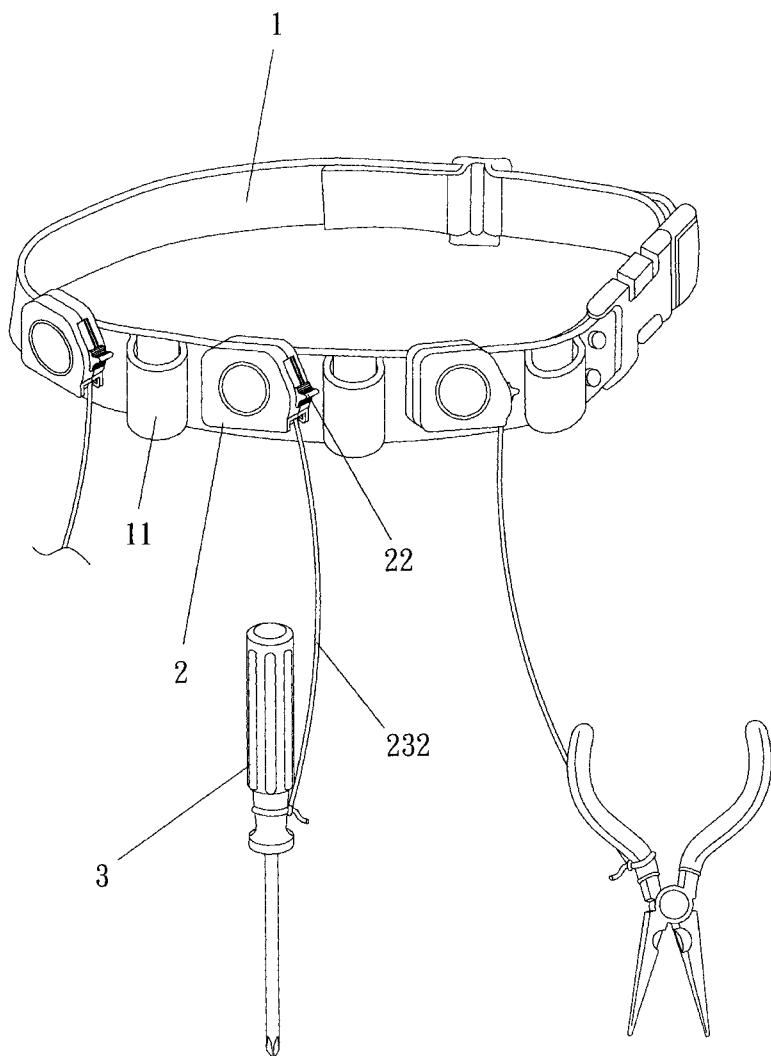
第三圖



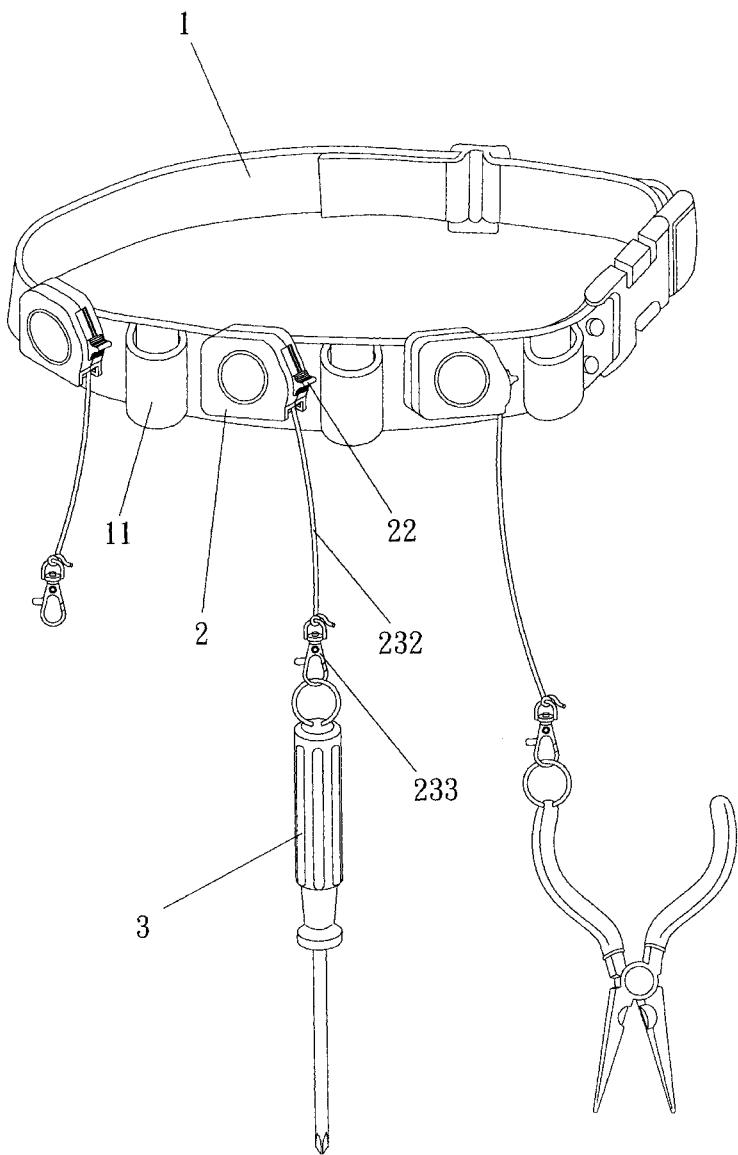
第四圖



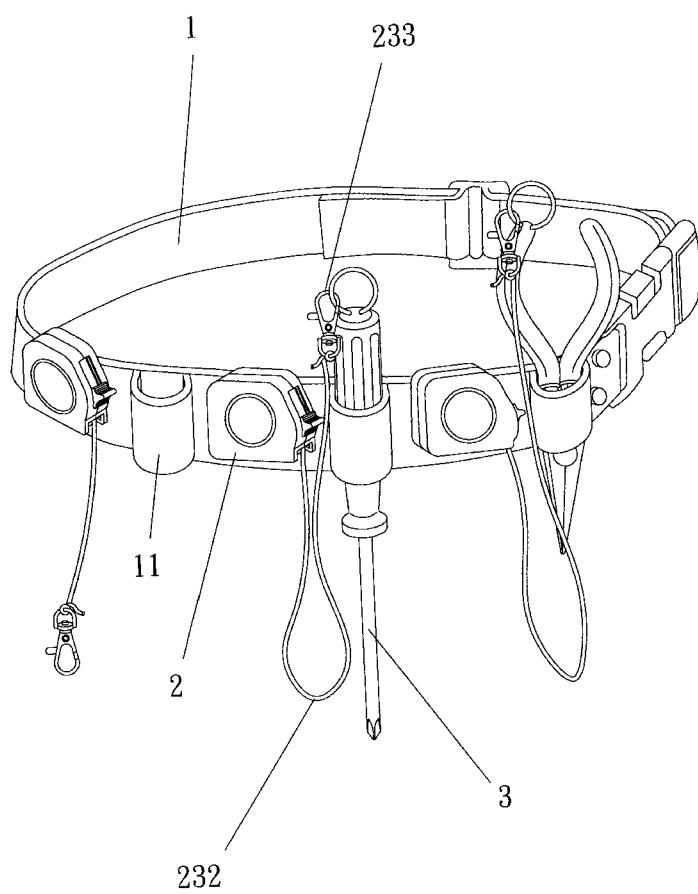
第五圖



第六圖

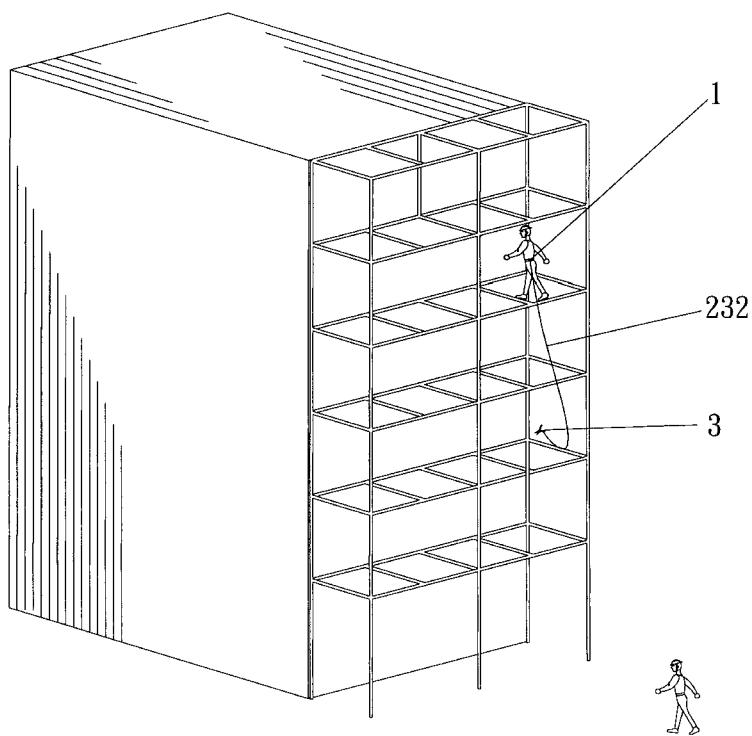


第七圖



第八圖

(10)



第九圖