【19】中華民國　　【12】專利公報　（B）

【11】證書號數：I323756
【45】公告日： 中華民國 99 (2010) 年 04 月 21 日
【51】Int. Cl.：　*E04G21/32　(2006.01)*

發明　　全 8 頁

【54】名　稱：隨身型防墜落安全帶掛勾結構改良
【21】申請案號：096116815　　【22】申請日： 中華民國 96 (2007) 年 01 月 22 日
【11】公開編號：200831758　　【43】公開日期： 中華民國 97 (2008) 年 08 月 01 日
【72】發 明 人： 徐玉堂 (TW)
【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
【56】參考文獻：
TW　M274398　　TW　M284718

[57]申請專利範圍

1. 一種隨身型防墜落安全帶掛勾結構改良，該安全帶掛勾係包含有一帶體及至少一與該帶體連接之掛勾裝置，該掛勾裝置係包含有連接索及掛勾，其特徵在於：該掛勾係由第一勾體及第二勾體以交叉方式樞接組成，該第一勾體之端部設有一桿體，該桿體於適當處設有一凹槽，該第二勾體之端部設有供該第一勾體之桿體對應嵌入之一凹槽，且該第二勾體於適當處樞接有一彈扣結構，該彈扣結構係包含有一彈簧體及一作動體，該作動體係與該彈簧體樞接，使該彈簧體位於該第一勾體與該作動體之間，該作動體於端部設有一凸部，用以當該作動體作動時，使該凸部對應嵌入該桿體之凹槽。

圖式簡單說明

第一圖係本發明隨身型防墜落安全帶掛勾結構改良較佳實施例之立體外觀示意圖。

第二圖係本發明隨身型防墜落安全帶掛勾結構改良較佳實施例之掛勾立體分解示意圖。

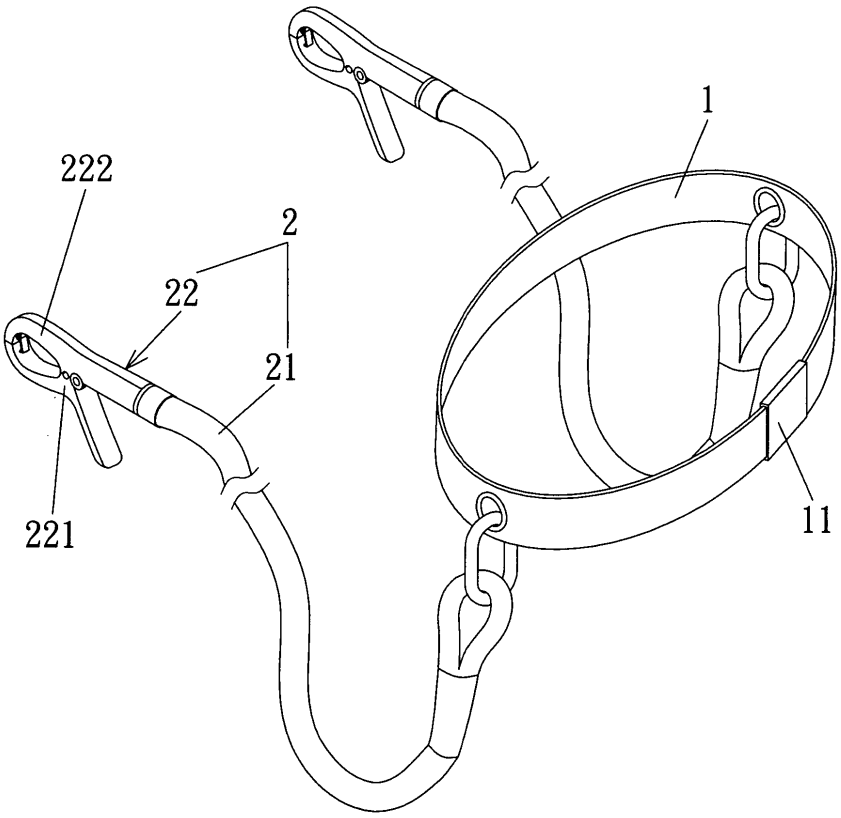
第三圖係第一圖所示之掛勾本體勾固於固定桿體之操作狀態示意圖。

第四圖係本發明隨身型防墜落安全帶掛勾結構改良較佳實施例之使用狀態示意圖。

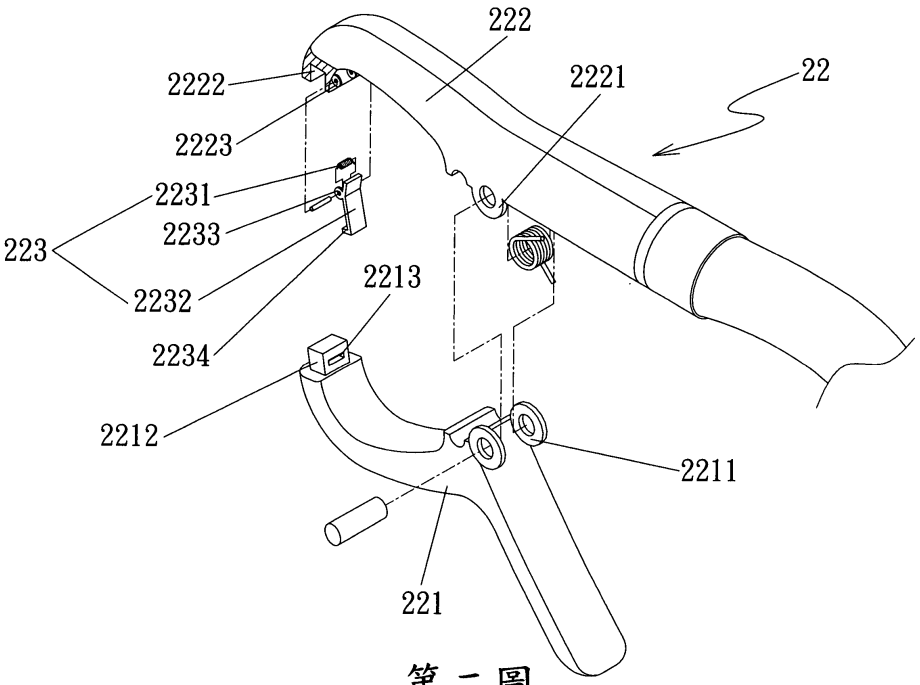
第五圖係第四圖所示之掛勾本體勾固於固定桿體之側視示意圖。

第六圖係使用人墜落時，掛勾係有一向下之重力而被勾固於固定支桿上之示意圖。

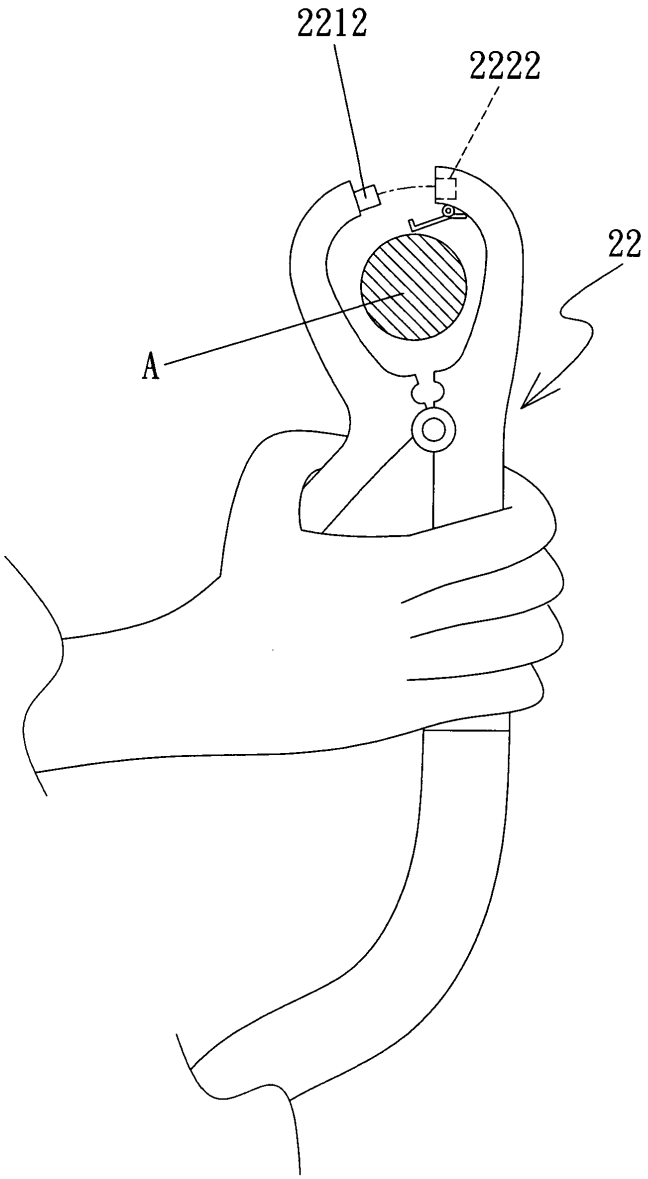
第七圖係第五圖之掛勾勾設於固定支桿之側視示意圖。



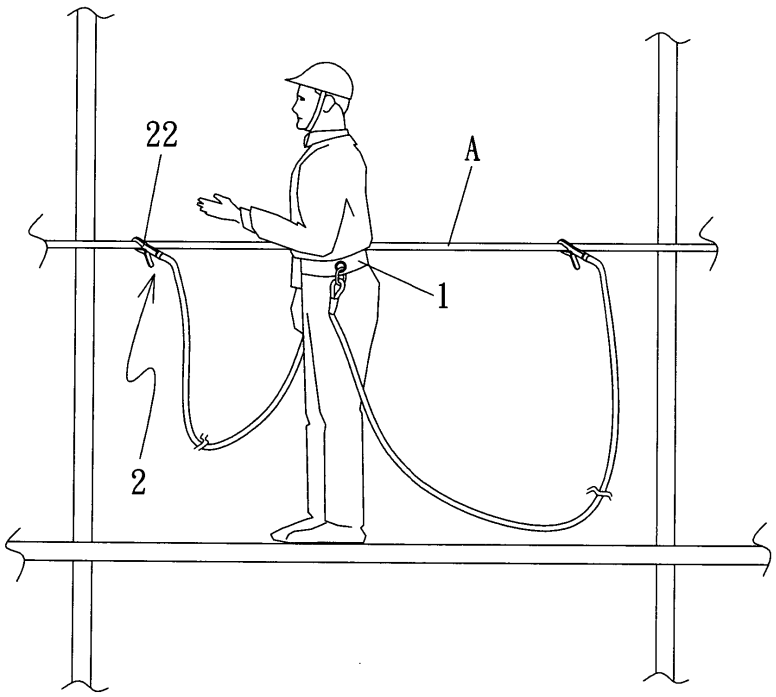
第一圖


222
2222
2221
22
2223
2231
223
2233
2232
2213
2234
2212
2211
221

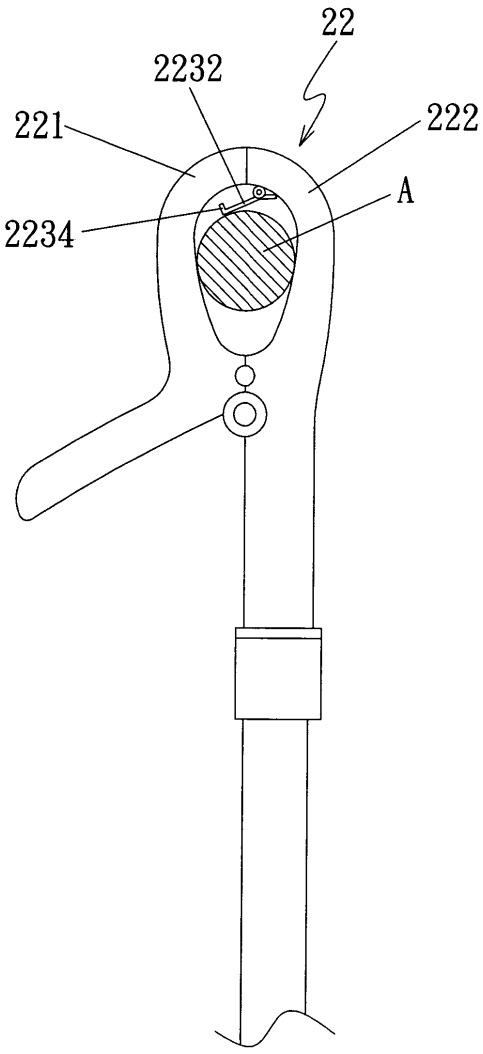
第二圖



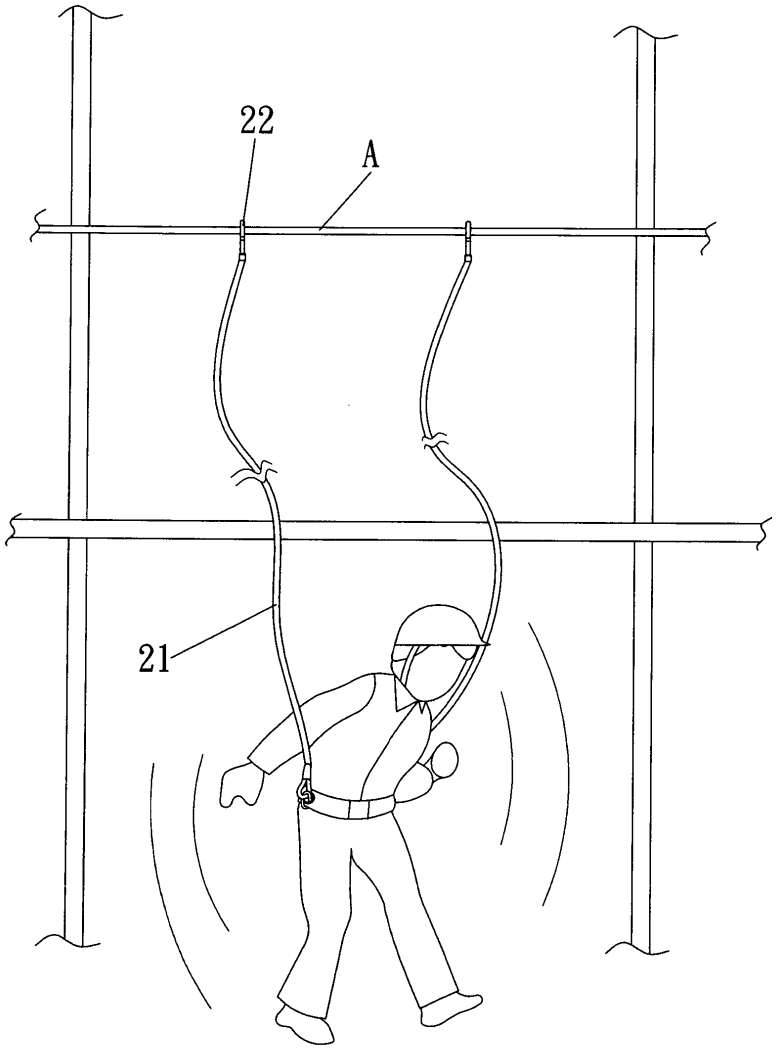
第三圖



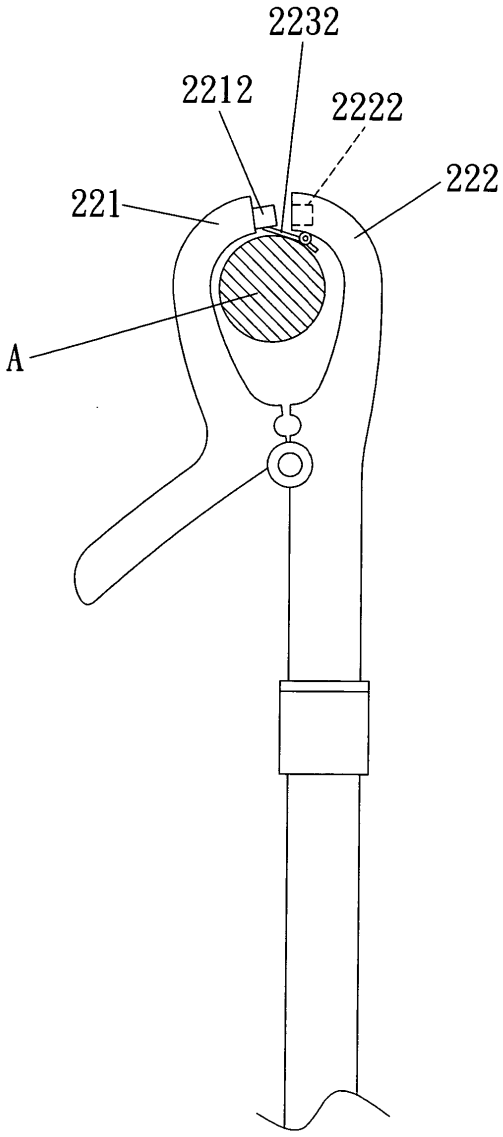
第四圖



第五圖



第六圖



第七圖