|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 申請日：107年1月19日 | | |
| 2. 優先權日：106年6月1日 | | |
| 3. 本案國際專利分類號(IPC)： A61B 1/10  A62B 35/00 | | |
| 4.檢索國際專利分類號(IPC)範圍：無 | | |
| 5.檢索使用資料庫名稱：  Patent Cloud | | |
| 關聯性代碼 | 引用文獻資料與相關段落 | 相關連請求項 |
| X  A | TW M547399 U 2017/08/21  請求項1~5 、圖2、說明書  CN 203998508 U 2014/12/10  說明書0007、0008 | 1~3, 5~7, 12~15  4 |
|  | | |

本案經審查認為：

（一） 請求項1，引證1之請求項1已然揭示，一緩衝裝置，包括一緩衝柱以及一緩衝件，該緩衝柱供與一錨定點連接，且該緩衝柱具有一第一摩擦面，該緩衝件設置於該架體，且該緩衝件具有一第二摩擦面與該第一摩擦面相配合；本請求項相較於前述之內容，為申請前已見於刊物，故本請求項不具新穎性。

（二） 請求項2，引證1之請求項2已然揭示，如請求項1（引證1）所述之具緩衝功能的防墜器，其中該緩衝裝置包括有一彈簧，與該緩衝柱連接，用以提供該緩衝柱一彈力。本請求項相較於前述之內容，為申請前已見於刊物，故本請求項不具新穎性。

（三） 請求項3，引證1之請求項3已然揭示，如請求項2（引證1）所述之具緩衝功能的防墜器，其中該彈簧具有兩端，其一端抵於該緩衝柱上，另一端抵於該緩衝件上。本請求項相較於前述之內容，為申請前已見於刊物，故本請求項不具新穎性。

（四） 請求項5，引證1之請求項4已然揭示，如請求項1（引證1）所述之具緩衝功能的防墜器，其中該緩衝柱的外周面構成該第一摩擦面；該緩衝件具有一穿孔，該穿孔的內周面構成該第二摩擦面。本請求項相較於前述之內容，為申請前已見於刊物，故本請求項不具新穎性。

（五） 請求項6，引證1之說明書所揭示，於本實施例中，所述的緩衝環36具有一穿孔，該緩衝環36透過穿孔套設於該緩衝柱34上，且該緩衝環36之穿孔的內周面構成該第二摩擦面36a。本請求項相較於前述之內容，為申請前已見於刊物，故本請求項不具新穎性。

（六） 請求項7，引證1之說明書所揭示，於本實施例中，該緩衝裝置30還包括有一彈簧38與緩衝柱34連接，用以提供該緩衝柱34一彈力。其中，於本實施例中，該彈簧38為一壓縮彈簧，該彈簧38係套設於該緩衝柱34上，其具有兩端，其一端抵於該緩衝柱34的凸垣35上，另一端抵於該緩衝件的緩衝環36上。本請求項相較於前述之內容，為申請前已見於刊物，故本請求項不具新穎性。

（八）請求項12，引證1之圖2所揭示，一防墜器100，其包括有一架體10、一轉動件20。本請求項相較於前述之內容，為申請前已見於刊物，故本請求項不具新穎性。

（九）請求項13，引證1之圖2所揭示，該架體10包括有一頂板12以及二側板14，該頂板12連接於該二側板14之間，且與該二側板14圍設形成一容置空間，該容置空間可供容置該轉動件20；一該側板14具有一穿孔14a，另一該側板14具有一穿孔14b，且該穿孔14b與該穿孔14a共軸。本請求項相較於前述之內容，為申請前已見於刊物，故本請求項不具新穎性。

（十）請求項14，引證1之圖2所揭示，該轉動件20包括有一軸桿22以及一轉鼓24，該軸桿22係穿設於該穿孔14a中；而該轉鼓24係套設於該軸桿22上，且與該軸桿22同軸轉動。本請求項相較於前述之內容，為申請前已見於刊物，故本請求項不具新穎性。

（十一）請求項15，引證1之圖2所揭示，於一實施例當中，該轉鼓24與該軸桿22為緊配合，例如可以是選擇性地採留隙配合（Clearance Fit）、過渡配合（Transition Fit）或過盈配合（Interference Fit）之緊配合設計。

（十二）請求項4、8~11，無發現不具新穎性及進步性之前案。