

新型專利技術報告

- 1、申請案號：105219733 e01
- 2、新型專利證書號數：M539589
 - a. 新型名稱：彎管
 - b. 申請日：2016年12月27日
 - c. 優先權日：
 - d. 新型專利權人：
名稱：德翰智慧科技有限公司
地址：高雄市林園區王公路217號3樓
 - e. 國際專利分類：
F16L 43/00 (2006.01)
- 3、技術報告申請日：2017年04月26日
- 4、技術報告申請人：德翰智慧科技有限公司
代理人：高玉駿 專利師
楊祺雄 專利代理人
- 5、完成日：2017年08月22日
- 6、審查人員姓名：吳凱豐 委員
- 7、先前技術資料範圍：
 - a. 國內外專利文獻
國際專利分類：F16L11/00~26，F16L43/00~02，
F16L9/00~22
 - b. 非專利文獻：
- 8、比對結果：
引用文獻一覽表：
 1. 2003年05月01日TW530139
 2. 2011年05月01日TWM402966

請求項 1

比對結果代碼：2

引用文獻：1及2

比對說明：

(1)請求項1

文獻1之說明書中文摘要記載「…形成一彎曲處於該輸送管，該彎曲半徑係為該輸送管直徑的1.5倍…」，已揭示本請求項之彎曲段及彎曲段之曲率半徑為直線段之外徑的1.5倍之技術特徵。

文獻2說明書第4頁倒數第4行記載「…本體10形成一兩端連通之彎管接頭，並於接近該兩管口端11、12之外管壁環設有一溝槽13，俾能藉由固定件20之安裝固定，令接頭本體10可與其他配管件30啣接形成一管路系統。」，已揭示本請求項之二直線段之構件。

本請求項技術內容為文獻1及2之簡單結合。

請求項 2至6

比對結果代碼：6

引用文獻：1及2（一般技術水準之參考文獻）

以下為各請求項比對結果代碼之意義：（左邊數字為代碼，其後文字為該代碼意義說明）

代碼1：本請求項的創作，參照所列引用文獻的記載，不具新穎性。（專利法第120條準用第22條第1項第1款）

代碼2：本請求項的創作，參照所列引用文獻的記載，不具進步性。（專利法第120條準用第22條第2項）

代碼3：本請求項的創作，與申請在先而在其申請後始公開或公告之發明或新型專利案所附說明書、申請專利範圍或圖式載明之內容相同。（專利法第120條準用第23條）

代碼4：本請求項的創作，與申請日前提出申請的發明或新型專利案之創作相同。（專利法第120條準用第31條第1項、第4項）

代碼5：本請求項的創作，與同日申請案的發明或新型專利案之創作相同。（專利法第120條準用第31條第2項、第4項，不包含專利法第32條第1項前段已分別聲明「一案兩請」者）

代碼6：無法發現足以否定其新穎性等要件之先前技術文獻。

不賦予代碼：

說明書或申請專利範圍記載不明瞭等，認為難以有效的調查之情況。

本技術報告關於請求項之比對結果，僅供參考。

9、備註：

10、注意事項：

專利法第116條規定「新型專利權人行使新型專利權時，如未提示新型專利技術報告，不得進行警告。」

專利法第117條規定「新型專利權人之專利權遭撤銷時，就其於撤銷前因行使新型專利權所致他人之損害，應負賠償責任。但其係基於新型專利技術報告之內容，且已盡相當之注意者，不在此限。」

先前技術資料範圍之國內專利文獻檢索最後期間為完成日，國外專利文獻檢索最後期間為新型專利申請日的前1日。