



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本 (11)證書號數：TW M435534U1

(45)公告日：中華民國 101 (2012) 年 08 月 11 日

(21)申請案號：100222890

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 12 月 02 日

(51)Int. Cl. : F16K24/06 (2006.01) F16K25/04 (2006.01)

(71)申請人：世僑科技股份有限公司(中華民國) (TW)

彰化縣花壇鄉長昇街 166 之 1 號

(72)創作人：莊士芬 (TW)

(74)代理人：陳友吉

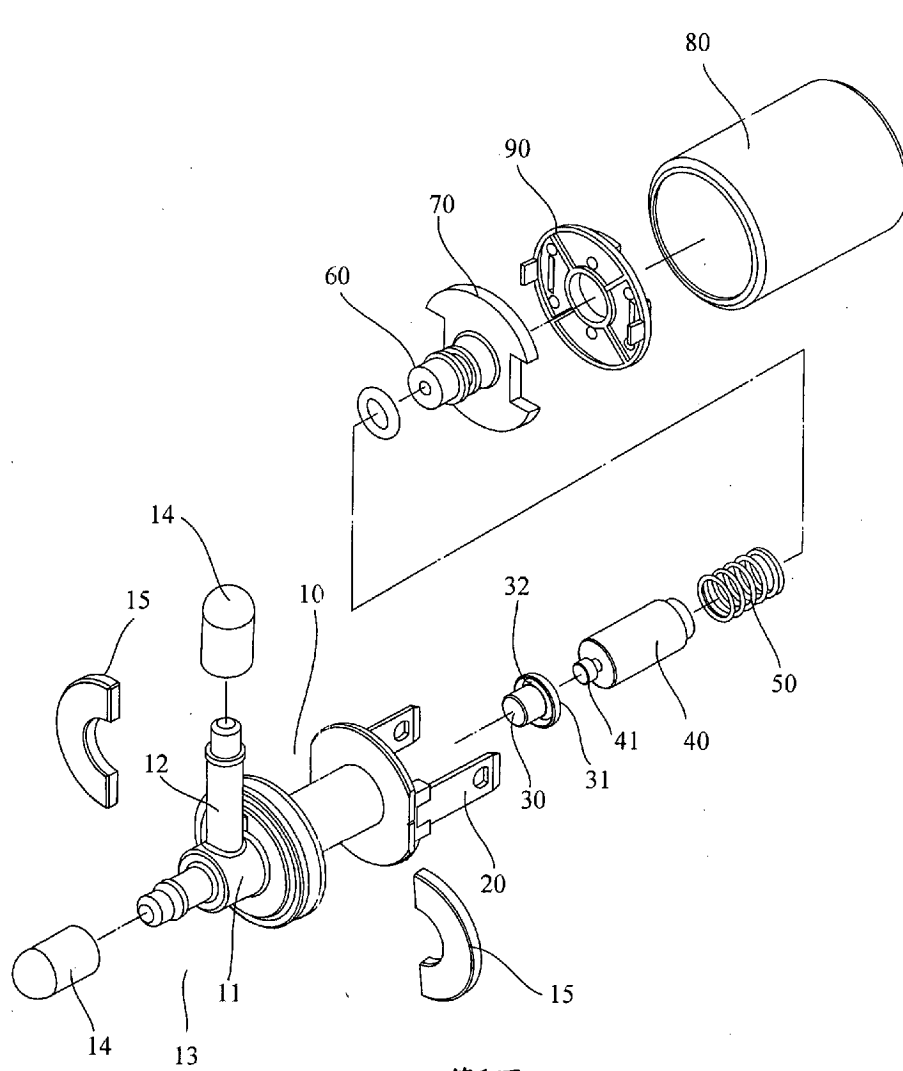
申請專利範圍項數：8 項 圖式數：5 共 9 頁

(54)名稱

控制閥結構改良

(57)摘要

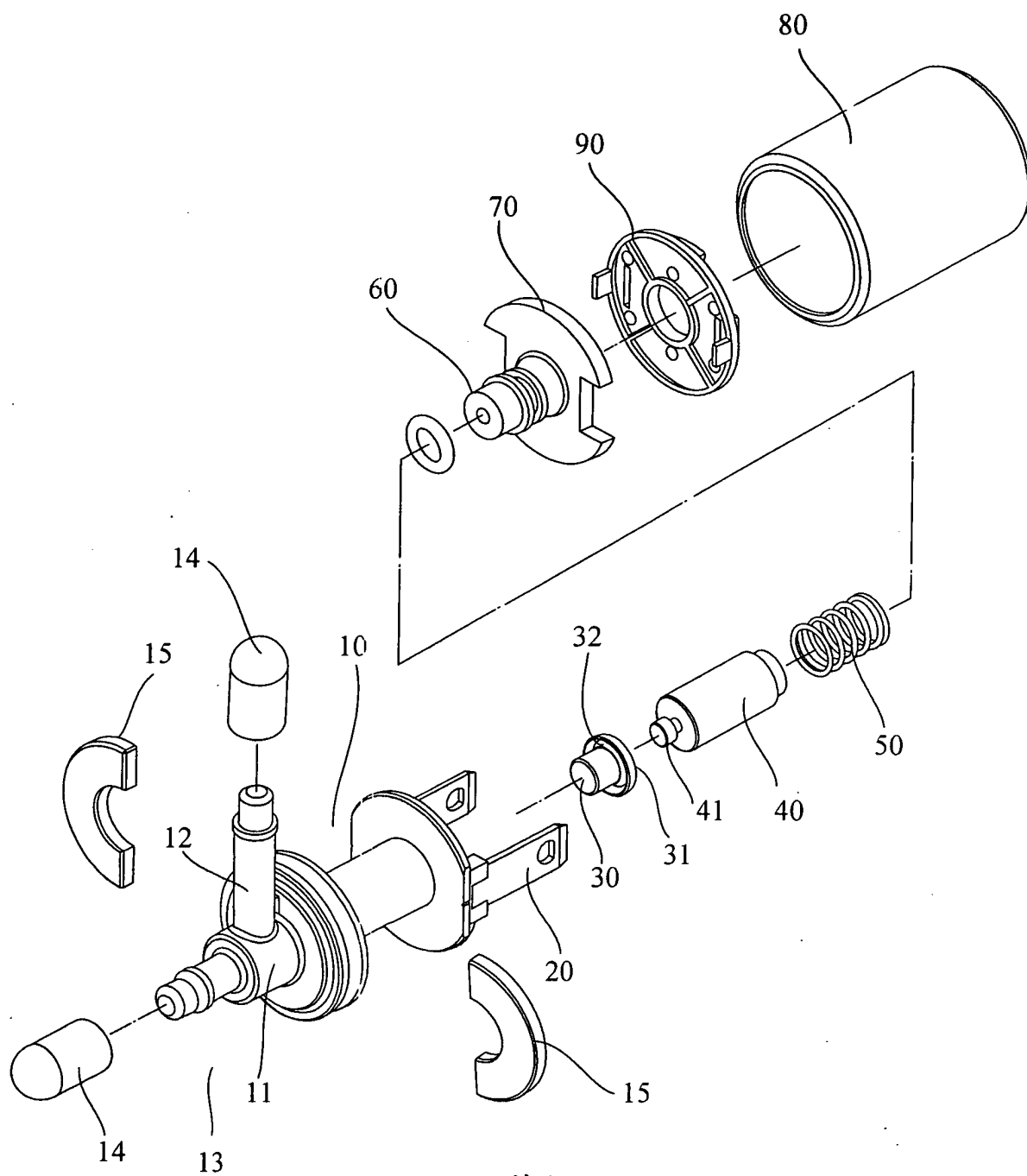
本創作係為一種控制閥結構改良，係包含一繞線架一端成型具軸向孔與徑向孔連通的氣嘴，另端結合兩銅腳，繞線架內依序套入一橡膠頭、一可動鐵心、一彈簧、一固定鐵心，繞線架繞組銅線後套入一外殼內蓋結後蓋鉚固，使銅腳伸出後蓋插接電源，該橡膠頭以一套槽與可動鐵心套結，並於外凸緣凹設 V 形環槽組成；俾利用氣(液)體進入壓力膨脹橡膠頭 V 形環槽環壁自然迫抵繞線架內壁，以達到良好密封性及耐介質腐蝕性外，又能避免增加可動鐵心作動負荷，及有效防止橡膠閥頭因彈性疲乏造成充氣不確實的缺點而延長使用壽命具多重進步性者。



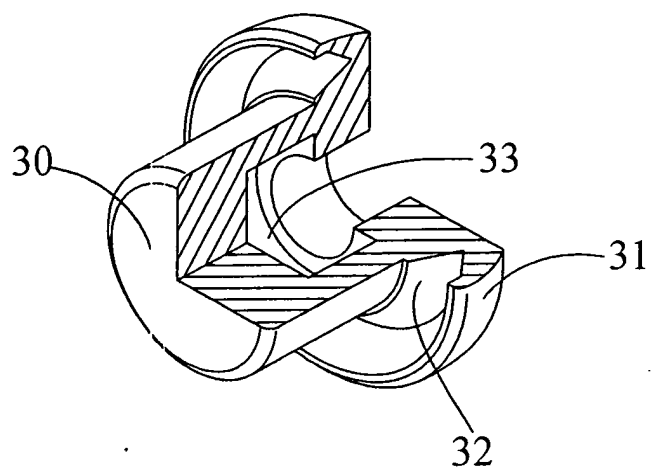
第1圖

- 10 . . . 繞線架
- 11 . . . 軸向孔
- 12 . . . 徑向孔
- 13 . . . 氣嘴
- 14 . . . 防塵套
- 15 . . . 鐵片
- 20 . . . 銅腳
- 30 . . . 橡膠頭
- 31 . . . 外凸緣
- 32 . . . 環槽
- 40 . . . 可動鐵心
- 60 . . . 固定鐵心
- 41 . . . 凸大結合端
- 50 . . . 彈簧
- 70 . . . 底板
- 80 . . . 外殼
- 90 . . . 後蓋

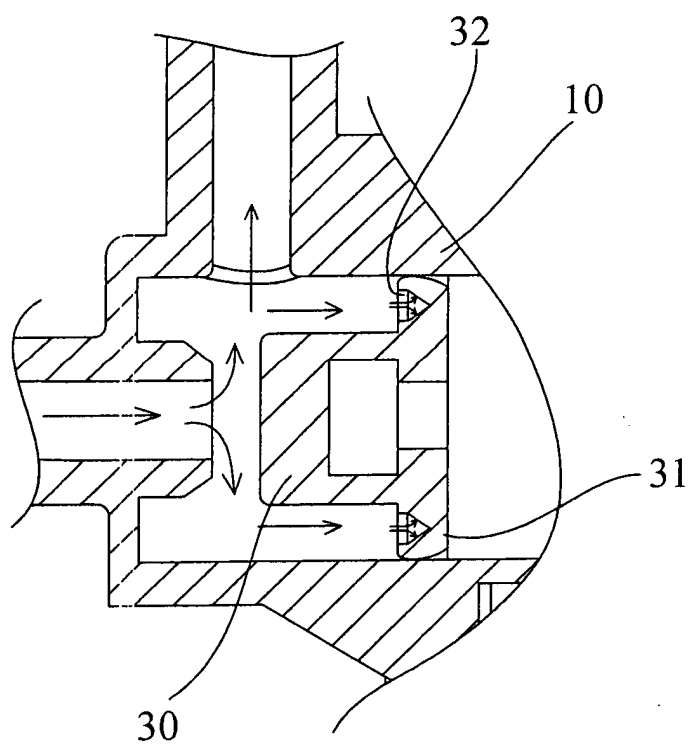
七圖式：



第1圖



第2圖



第3圖