

【11】證書號數： M261986

【45】公告日： 中華民國 94 (2005) 年 04 月 21 日

【51】Int. Cl.⁷: A01C15/00

新型

全 6 頁

【54】名稱： 施肥機之撒布調整裝置

【21】申請案號： 093212134

【22】申請日期： 中華民國 93 (2004) 年07 月30 日

【72】創作人：

林永順

曾得洲

【71】申請人：

行政院農業委員會臺東區農

業改良場

臺東縣臺東市中華路1段675

號

【74】代理人： 惲軼群 先生

陳文郎 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種施肥機之撒布調整裝置，該施肥機包含一驅走機台、一設置於該驅走機台上的肥料供應裝置，以及一與該肥料供應裝置相連通的撒布裝置，該撒布裝置具有二相反的出料口，該撒布調整裝置包含：

二撒布組件，是撒布角度可調整地分別連通設置於該二出料口處；

一控制桿；

一第一連桿，是位在該二撒布組件

之間，並能受該控制桿連動而雙向轉動；

二搖擺塊，是間隔固定於該第一連桿上，且能受該第一連桿連動而擺動；以及

二第二連桿，每一第二連桿兩端分別連結其中一搖擺塊與其中一撒布組件底部，能受搖擺塊連動而產生橫向往復位移，藉以調整所相對應撒布組件之撒布角度。

2. 依據申請專利範圍第1項所述施肥機之撒布調整裝置，其中，該控制桿具有一能相對該驅走機台縱向擺動的撥動端，該第一連桿具有一能供該控制桿之撥動端穿置的雙叉端，該撥動端於縱向擺動時能連動該雙叉端產生偏擺。
3. 依據申請專利範圍第1項所述施肥機之撒布調整裝置，其中，每一撒布組件具有一樞設於該撒布裝置之出口口處的第一管座、一與該第一管座樞接的第二管座、一連接該第一、二管座且具有一滑移孔的鎖片，以及一設置於該第二管座上且可滑動地穿置於該滑移孔中的鎖栓，該第一管座能受所相對應第二連桿連動而上下擺動，該第二管座能相對該第一管座而上下微幅擺動，並藉該鎖栓與該鎖片相配合而得以定位。

圖式簡單說明：

圖1是一立體圖，說明本新型施肥機之撒布調整裝置之一較佳實施例，其與該施肥機之一趨走機台、一

肥料供應裝置，以及一撒布裝置間之相對關係；

圖2是一立體分解圖，說明該較佳實施例與該施肥機之該撒布裝置的相對應關係；

圖3是一作動示意圖，說明該較佳實施例之一控制桿連動一第一連桿轉動；

10. 圖4是一作動示意圖，說明該較佳實施例之二搖擺塊(圖中僅顯現一個)、第二連桿與二撒布組件之連動關係；

圖5是一作動示意圖，說明該較佳實施例之搖擺塊(圖中僅顯現一個)、第二連桿與撒布組件之連動關係；

15. 圖6是一局部側視圖，說明該較佳實施例之撒布組件；

圖7是一作動示意圖，說明該較佳實施例之撒布組件的一第二管座能相對一第一管座偏擺；以及

20. 圖8是一使用狀態圖，說明該較佳實施例於一山坡地上對兩側高、低層次坡地進行施肥之態樣。

(3)

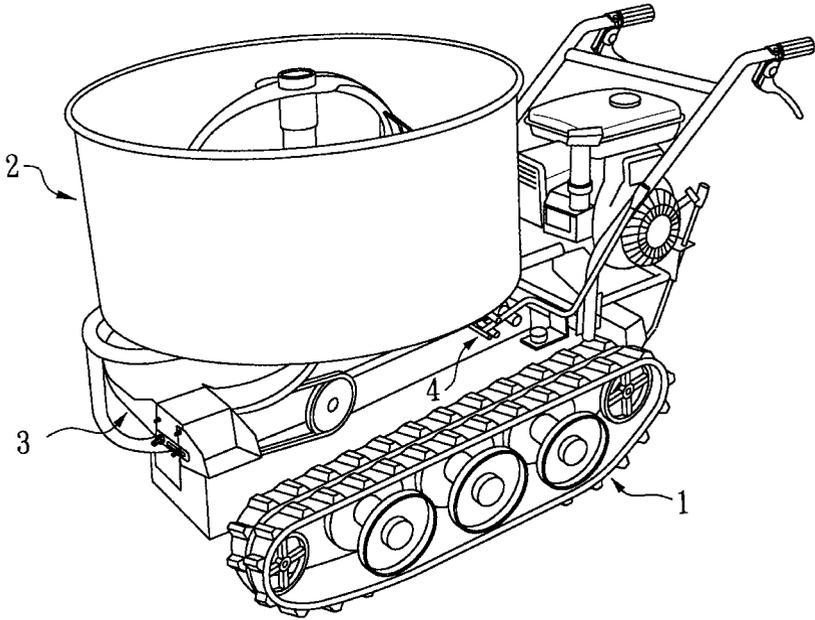


圖 1

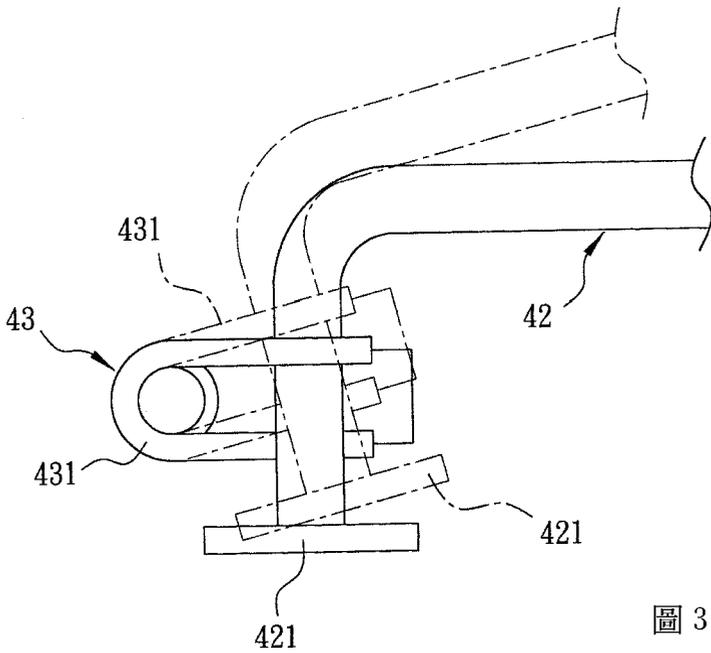


圖 3

(4)

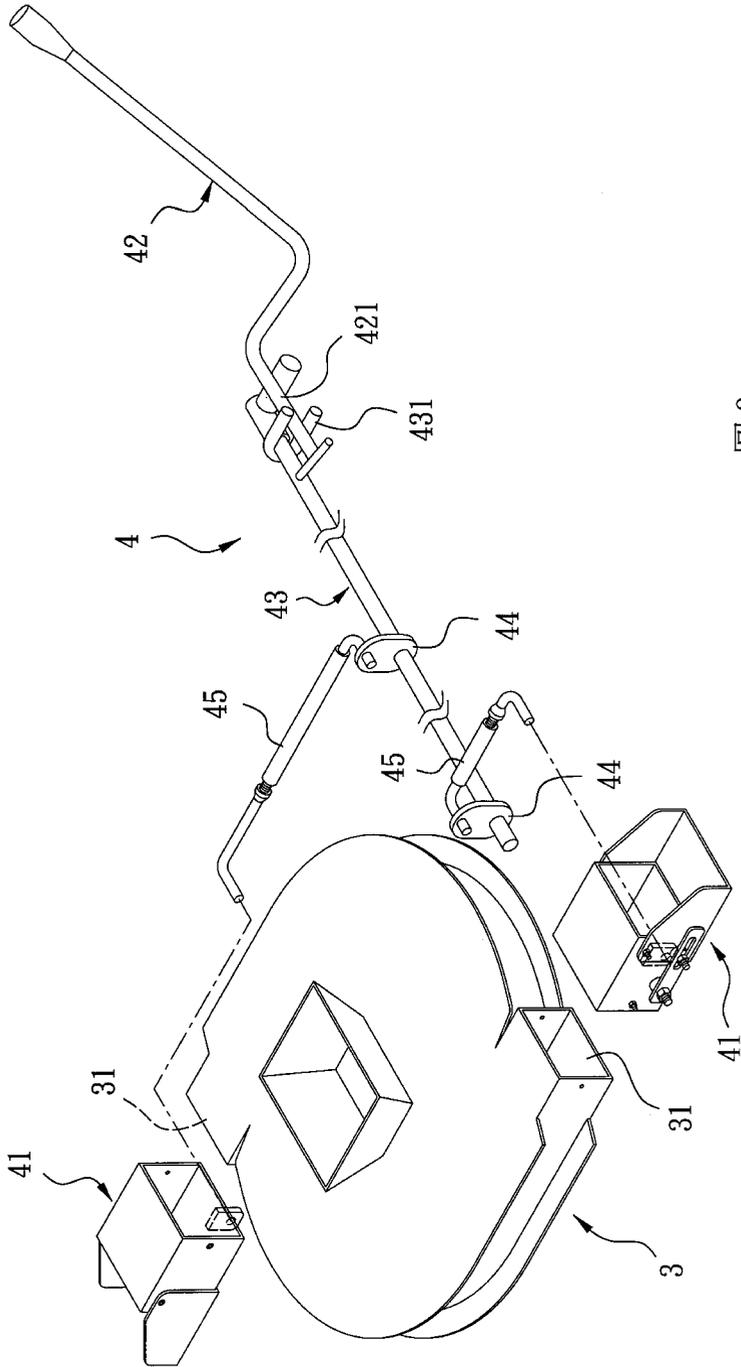


图 2

(5)

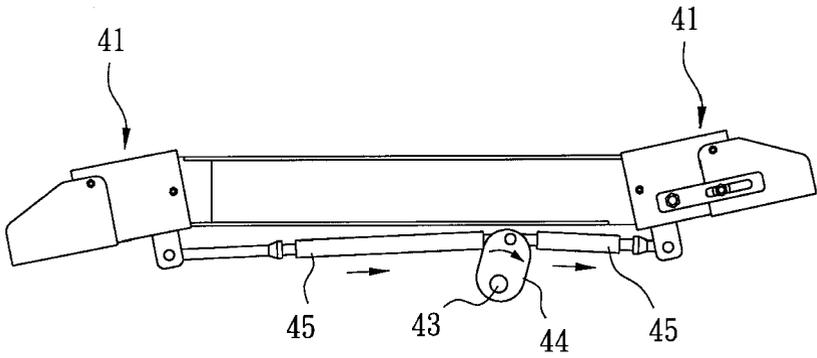


圖 4

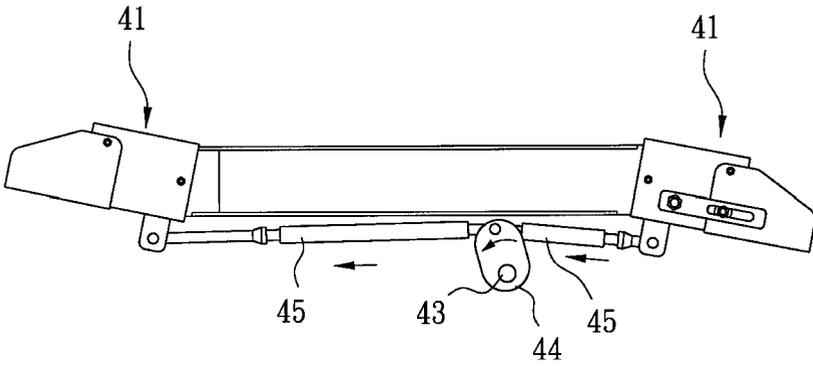


圖 5

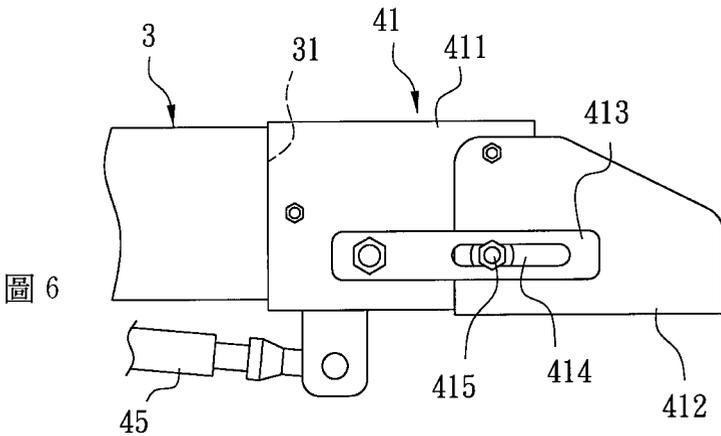


圖 6

(6)

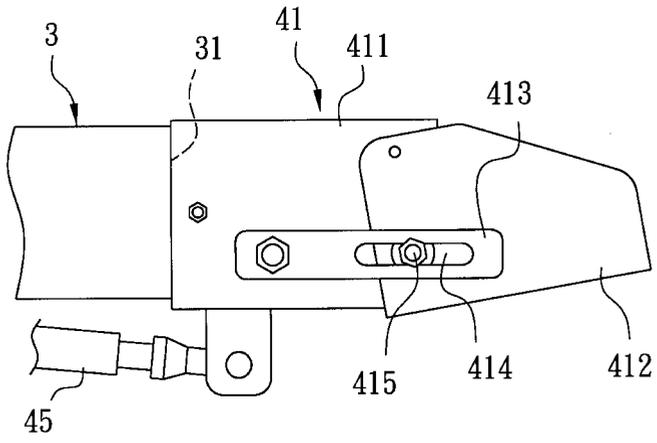


圖 7

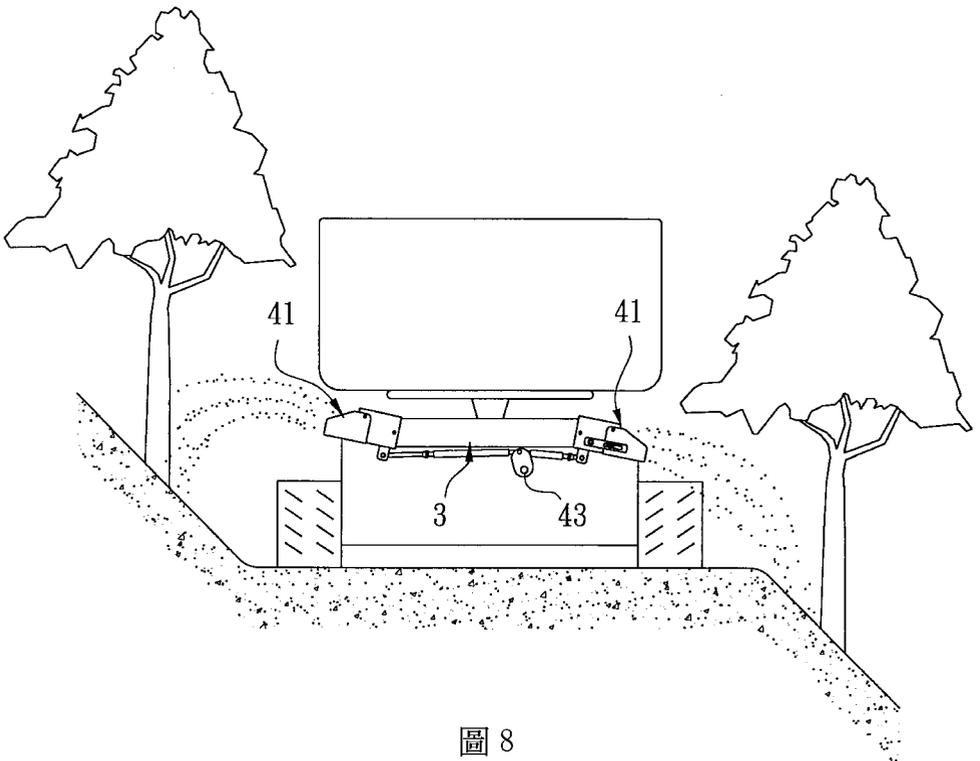


圖 8