

(11) 公告編號：215147

(44) 中華民國82年(1993)10月21日

新 型

全 2 頁

(51) Int. Cl.⁵ : A01K89/00

(54) 名 稱：捲線器之擺動機構

(21) 申 請 案 號：81212732

(22) 申請日期：中華民國81年(1992)09月21日

(72) 創 作 人：
人見康弘

日本

(71) 申 請 人：
島野股份有限公司

日本

(74) 代 理 人：杜漢淮 先生

1

2

(57) 申請專利範圍：

一種捲線器之擺動機構，備有：可藉手柄之轉動而旋轉之第1齒輪(8)及可在捲線器之前後方向往復運動之捲筒軸(6)；上述擺動機構係由與該第1齒輪(8)嚙合之第2齒輪(9)、突設於該第2齒輪(9)之側面之驅動銷(11)、固定於該捲筒軸(6)上之被動體(10)、及對該捲筒軸(6)大致成直角方向延伸形成於該被動體(10)之卡合長孔(10A)所構成，而該驅動銷(11)係與該長孔(10A)相卡合且可在該長孔內滑動自如，同時該驅動銷(11)可經由該長孔(10A)將該第2齒輪(9)之旋轉運動轉換成捲筒軸(6)之往復運動；其特徵乃在，上述之驅動銷(11)係由：配設於上述第2齒輪(9)側面之齒底附近之基端部(

11A)及由該基端部(11A)之先端延設而可與上述之卡合長孔(10A)相卡合之先端卡合部(11B)所構成；而該先端卡合部(11B)所構成；而該先端卡合部(11B)之與上述卡合長孔(10A)相卡合之面之至少一部份係位於上述第2齒輪(9)之齒根圓之外側，且設置於該基端部(11A)及該先端卡合部(11B)之間之空間可供容納上述第1齒輪(8)之齒。

10. 圖示簡單說明：

圖1為表示擺動機構之驅動構造之縱斷側面面；

圖2為圖1之平面圖；

圖3為表示將捲筒裝設在捲筒軸上之狀態之縱斷側面圖；

圖4為捲線器之一部剖斷側面圖。