



MD 2227 F1 2003.08.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) **2227** ⁽¹³⁾ **F1**
(51) Int. Cl.⁷: A 24 B 1/06

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării	
(21) Nr. depozit: a 2002 0176 (22) Data depozit: 2002.07.10	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2003.08.31, BOPI nr. 8/2003
(71) Solicitant: MARDAR Alexandr, MD (72) Inventator: MARDAR Alexandr, MD (73) Titular: MARDAR Alexandr, MD	

(54) Dispozitiv pentru înșirarea frunzelor de tutun

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la industria tutunului, în
special la un dispozitiv de înșirare a frunzelor de
tutun.

Esența invenției constă în aceea că dispozitivul
propus conține ac, un capăt al căruia este ascuțit,
iar celălalt conține un element de fixare a șnurului,
totodată corpul acului este executat ca o spirală

2
cilindrică și unit coaxial cu elementul de fixare a
5 șnurului având forma unui vârtej, o parte pivotantă
a căruia este fixată rigid de corpul acului.

Revendicări: 1

Figuri: 2

10

MD 2227 F1 2003.08.31

MD 2227 F1 2003.08.31

3

Descriere:

Invenția se referă la industria tutunului, în special la un dispozitiv de înșirare a frunzelor de tutun.

5 Este cunoscut dispozitivul pentru înșirarea frunzelor de tutun care conține ac, un capăt al căruia este ascuțit, iar celălalt conține un element de fixare a șnurului [1].

Dezavantajele acestui dispozitiv constau în aceea că frunzele de tutun se înșiră manual, ceea ce este un proces anevoios și neproductiv.

Problema pe care o rezolvă prezenta invenție este elaborarea unui dispozitiv care ar permite automatizarea procesului de înșirare a frunzelor de tutun și evacuarea lor pe șnur.

10 Esența invenției constă în aceea că dispozitivul propus conține ac, un capăt al căruia este ascuțit, iar celălalt conține un element de fixare a șnurului, totodată corpul acului este executat ca o spirală cilindrică și unit coaxial cu elementul de fixare a șnurului având forma unui vârtej, o parte pivotantă a căruia este fixată rigid de corpul acului.

15 Rezultatul invenției propuse constă în aceea că acul este executat spiroidal, la un capăt ascuțit, iar la cel opus este montat un vârtej.

Invenția se explică prin desenele din figuri care reprezintă:

Fig. 1, dispozitivul conform invenției, vedere generală;

Fig. 2, vârtej.

20 Automatizarea procesului de înșirare a frunzelor de tutun pe șnur este posibil în cazul în care i se alică o mișcare de rotație, după care capătul ascuțit al lui va străpunge coada frunzelor de tutun, iar forma spiroidală va asigura periodicitatea ciclului de executare a acestei operațiuni și ar asigura mișcarea frunzelor de tutun înșirate pe ac, spre zona de evacuare a lor pe șnur. Vârtejul montat la capătul opus al dispozitivului, la cuplarea acestuia din urmă cu șnurul, preîntâmpină răsucirea acestuia.

25 Prezentul dispozitiv poate fi folosit în cadrul mașinilor de înșirat tutun, care vor asigura majorarea productivității muncii, la uscarea tutunului, excluzând munca grea în ce privește înșirarea manuală a frunzelor de tutun pe ac.

În afară de industria tutunului, prezentul dispozitiv poate fi folosit și pentru înșirarea altor produse vegetale.

MD 2227 F1 2003.08.31

4

(57) Revendicare:

Dispozitiv pentru înșirarea frunzelor de tutun care conține ac, un capăt al căruia este ascuțit, iar celălalt conține un element de fixare a șnurului, **caracterizat prin aceea că** corpul acului este executat ca o spirală cilindrică și unit coaxial cu elementul de fixare a șnurului având forma unui vârtej, o parte pivotantă a căruia este fixată rigid de corpul acului.

10

(56) Referințe bibliografice:

1. Леонов И.П., Учебник табаководы, Агропромиздат, Москва, 1988, с. 200

Șef Secție:

EGOROVA Tamara

Examinator:

IUSTIN Viorel

Redactor:

ANDRIUȚĂ Victoria

MD 2227 F1 2003.08.31

5

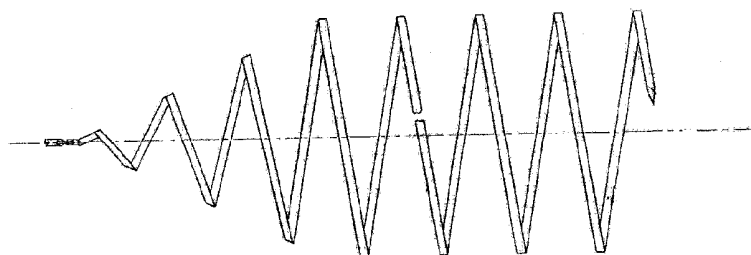


Fig. 1

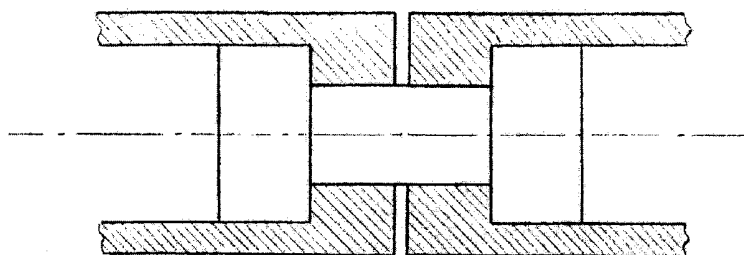


Fig. 2

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2002 0176		
(22) Data depozit: 2002.07.10		
(51) ⁷ : A 24 B 1/06 Alți indici de clasificare: Titlul : Dispozitiv pentru înșirarea frunzelor de tutun (71) Solicitantul : MARDAR Alexandr, MD Termeni caracteristici : ac, element de fixare, vartej		
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl. (7))		
(MD, EA, SU) Au fost consultate cererile de brevet și brevetele MD, EA, SU pe anii 1992-2002, 1996-2002 și respectiv 1972-1991 Int. Cl. ⁷ A 24 B 1/06		
II. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	Леонов И.П., Учебник табаководы, Агропромиздат, Москва, 1988, с.200	1
☐ Documentele următoare sunt indicate în continuare a rubricii II		☐ Informația referitoare la brevete paralele se anexează
* categoriile speciale ale documentelor consultate:		P - document publicat înainte de data de depozit dar după data priorității invocate
A - document care definește stadiul anterior general		T - document publicat după data de depozit sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidență principiul sau teoria care conține baza invenției
E - document anterior dar publicat la data de depozit național reglementar sau după aceasta data		X - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă
L - document care poate pune în discuție data priorității invocate, poate contribui la determinarea datei publicării altor divulgări sau pentru un motiv expres (se va indica motivul)		Y - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă cand documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură, aceasta combinație fiind evidentă pentru o persoană de specialitate
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere sau orice altă		& - document care face parte din aceeași familie de documente
Data finalizării documentării		2003.06.13
Examinatorul		IUSTIN Viorel