



MD 112 I2 2005.02.28

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **112** (13) **I2**
Int. Cl.⁷: A 01 D 46/22

(12) **CERTIFICAT DE INREGISTRARE
A MODELULUI DE UTILITATE**

<p>(21) Nr. depozit.: u 2004 0019 (22) Data depozit.: 2004.11.11 (31) a 2003 0275 (32) 2003.11.21 (33) MD</p>	<p>(45) Data publicării hotărârii de inregistrare a modelului de utilitate: 2005.02.28, BOPI nr. 2/2005</p>
<p>(71) Solicitanți: BODIUL Alexei, MD; BODIUL Radu, MD; BODIUL Eugen, MD (72) Creatori: BODIUL Alexei, MD; BODIUL Radu, MD; BODIUL Eugen, MD (73) Titulari: BODIUL Alexei, MD; BODIUL Radu, MD; BODIUL Eugen, MD</p>	

(54) Trusă pentru recoltarea fructelor

(57) Rezumat:

1

Modelul de utilitate se referă la agricultura, și anume la o trusă pentru recoltarea fructelor.

Trusa pentru recoltarea fructelor include un corp din material dur, peretele anterior al căruia este executat convex, iar cel posterior plan, o mânecă din stofă fixată rigid de partea inferioară a corpului, mijloace de ridicare a părții inferioare a mânecii și de fixare a ei de corp și centuri. În calitate de mij-

2

loace de ridicare și de fixare se utilizează o sfoară cu inel pentru strângerea părții inferioare a mânecii și ridicarea ei în interiorul trusei, precum și cârlige amplasate pe suprafața exterioară a peretelui anterior al corpului.

5

10

Revendicări: 1
Figuri: 1

MD 112 I2 2005.02.28

Descriere:

Modelul de utilitate se referă la agricultura, și anume la o trusă pentru recoltarea fructelor.

Este cunoscut containerul pentru culesul fructelor, care include un corp din material dur, peretele anterior al căruia este executat convex, iar cel posterior plan, o mânecă din stofă fixată rigid de partea inferioară a corpului, mâneca și corpul sunt dotate cu fermoar și curelușe cu cataramă. Containerul este executat cu posibilitatea ridicării părții inferioare a manecii și fixării multipoziționale de container. Containerul are centuri [1].

Problema pe care o rezolvă prezentul model de utilitate constă în ridicarea calității culesului manual, facilitarea muncii culegătorului și majorarea productivității muncii.

Problema se soluționează prin aceea că trusa pentru recoltarea fructelor include un corp din material dur, peretele anterior al căruia este executat convex, iar cel posterior plan, o mânecă din stofă fixată rigid de partea inferioară a corpului, mijloace de ridicare a părții inferioare a manecii și de fixare a ei de corp și centuri. În calitate de mijloace de ridicare și de fixare se utilizează o sfoară cu inel pentru strângerea părții inferioare a manecii și ridicarea ei în interiorul trusei, precum și cârlige amplasate pe suprafața exterioară a peretelui anterior al corpului.

Modelul se explică prin fig. 1, care reprezintă:

1 – corp; 2 – mânecă din stofă; 3 – sfoară de strângere a manecii; 4 – sfoară cu inel; 5 – centuri de legare.

Corpul este confecționat din material dur cu înălțimea de aproximativ 40 cm, peretele anterior al acestuia este executat convex având pe suprafața exterioară opt cârlige orientate în diferite direcții, iar pe suprafața interioară un material elastic volumetric aplicat prin lipire.

În cazul în care trusa nu este încărcată partea inferioară a manecii 2 se strânge cu ajutorul sforii cu inel 4 și se ridică în interiorul corpului 1. Apoi sfoara se agață în cârligele corpului și se fixează cu inelul de cel extrem, asigurând astfel o strângere totală a manecii 2. Materialul elastic volumetric din interiorul corpului servește într-o anumită măsură pentru atenuarea loviturii primelor fructe, ceea ce asigură păstrarea calității producției.

Culegătorul îmbracă trusa pe piept, folosind în acest scop centurile de legare 5 pe care le aranjează pe umeri, trecându-le prin mijlocul inferior de fixare al corpului 1 și legându-le la brau, apoi începe culesul. Pe măsura așezării fructelor în trusă, volumul căreia este micșorat din cauza manecii strânse, apare necesitatea măririi lui până la greutatea prestabilită a producției culese. Aceasta se realizează prin slăbirea gurii manecii strânse în interiorul corpului, deplasând inelul sforii pe alt cârlig. Astfel, nivelul fructelor culese în colector se menține aproape constant, ceea ce face posibil de a evita lovirea puternică a fructelor.

Descărcarea fructelor culese din trusă se realizează fără a o scoate de pe umeri prin slăbirea sforii cu inel 4 până la desfacerea completă a lațului de strângere sub greutatea fructelor.

Trusa revendicată oferă posibilitatea fixării rigide a acesteia de corpul culegătorului, eliberând mâinile pentru lucru, menține nivelul fructelor așezate în ea aproximativ constant, evită lovirea fructelor de piesele dure ale trusei, permite reglarea volumului total al trusei în funcție de posibilitățile fizice ale culegătorului, precum și reglarea descărcării fructelor din ea. Mai mult decât atât, trusa exclude necesitatea aplecării permanente a culegătorului pentru a mișca trusa și a pune fructele în ea, ambele mâini sunt libere pentru cules, ceea ce majorează productivitatea muncii.

(57) Revendicări:

Trusă pentru recoltarea fructelor ce include un corp din material dur, peretele anterior al căruia este executat convex, iar cel posterior plan, o mânecă din stofă fixată rigid de partea inferioară a corpului, mijloace de ridicare a părții inferioare a mânecii și de fixare a ei de corp și centuri, **caracterizată prin aceea că** în calitate de mijloace de ridicare și de fixare se utilizează o sfoară cu inel pentru strângerea părții inferioare a mânecii și ridicarea ei în interiorul trusei, precum și cârlige amplasate pe suprafața exterioară a peretelui anterior al corpului.

(56) Referințe bibliografice:

1. US 5201446 1993.04.13

Șef Secție:

GUȘAN Ala

Examinator:

BANTAȘ Valentina

Redactor:

LOZOVANU Maria

