

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: s 2014 0046		
(22) Data depozit: 2014.04.04		
(71) Solicitant: INSTITUTUL DE TEHNICĂ AGRICOLĂ "MECAGRO", MD		
(54) Titlul: Tocător pentru baloți de paie		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>A01F 29/00</i> (2006.01) <i>B02C 18/06</i> (2006.01) <i>A01F 29/02</i> (2006.01) <i>B02C 18/14</i> (2006.01) <i>B02C 13/02</i> (2006.01) <i>B02C 18/16</i> (2006.01) <i>B02C 13/10</i> (2006.01)		
III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)		
MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stânga/dreapta): Int.Cl: <i>A01F 29/00</i> (2006.01) <i>B02C 18/06</i> (2006.01) <i>A01F 29/02</i> (2006.01) <i>B02C 18/14</i> (2006.01) <i>B02C 13/02</i> (2006.01) <i>B02C 18/16</i> (2006.01) <i>B02C 13/10</i> (2006.01) Baloți, tocare, paie		
"Worldwide"(Espacenet), PatSearch: Int.Cl: <i>A01F 29/00</i> (2006.01) <i>B02C 18/06</i> (2006.01) <i>A01F 29/02</i> (2006.01) <i>B02C 18/14</i> (2006.01) <i>B02C 13/02</i> (2006.01) <i>B02C 18/16</i> (2006.01) <i>B02C 13/10</i> (2006.01) Bale, shredding, straw		
EA, CIS (Eapatis): Int.Cl: <i>A01F 29/00</i> (2006.01) <i>B02C 18/06</i> (2006.01) <i>A01F 29/02</i> (2006.01) <i>B02C 18/14</i> (2006.01) <i>B02C 13/02</i> (2006.01) <i>B02C 18/16</i> (2006.01) <i>B02C 13/10</i> (2006.01) Тюки, измельчение, солома		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.nigma.ru www.wikipedia.org www.google.com		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categorია*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D, C	MD 546 Z 2013.05.31	1-3
A	SU 1510774 A1 1989.09.30	1-3
A	SU 1158094 A1 1985.05.30	1-3
A	SU 1618335 A1 1991.01.07	1-3
A	MD 399 Y 2011.07.31	1-3

A	RU 2156065 C1 2000.09.20	1-3
A	RU 2297281 C1 2007.04.20	1-3
A	US 6592060 B1 2003.07.15	1-3
A	US 6817559 B2 2003.02.06	1-3

*** categoriile speciale ale documentelor citate:**

A – document care definește stadiul anterior general	T – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria pe care se bazează invenția
X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
Y – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	D – document menționat în descrierea cererii de brevet
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	& – document, care face parte din aceeași familie de brevete
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	L – document citat cu alte scopuri

Data finalizării documentării,

2019.10.02

Examinator,



ANDREEVA Svetlana

**AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA**

OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA

(21) Nr. depozit: s 2014 0046
 (22) Data de depozit: 2014.04.04
 (51) Clasificarea invenției (Int. Cl.): **Int.Cl: A01F 29/00** (2006.01) **B02C 18/06** (2006.01)
A01F 29/02 (2006.01) **B02C 18/14** (2006.01)
B02C 13/02 (2006.01) **B02C 18/16** (2006.01)
B02C 13/10 (2006.01)
 (71) Solicitant(ți): **INSTITUTUL DE TEHNICĂ AGRICOLĂ "MECAGRO", MD**

1. Această opinie conține indicații cu privire la următoarele aspecte:

- Rubrica nr. I Documente pe baza cărora s-a întocmit opinia scrisă
- Rubrica nr. II Prioritate
- Rubrica nr. III Nu se întocmește opinia cu privire la noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială
- Rubrica nr. IV Unitatea invenției
- Rubrica nr. V Opinie motivată cu privire la noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială
- Rubrica nr. VI Documente citate
- Rubrica nr. VII Alte observații cu privire la cererea de brevet de invenție

Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova
 Str. Andrei Doga nr. 24/1, MD-2024, Chișinău, Republica Moldova
 Tel.: (+373-22) 400507, (+373-22) 400514; Fax: (+373-22) 440119
 www.agepi.gov.md, e-mail: office@agepi.gov.md

Examinator: ANDREEVA Svetlana

Data întocmirii: 2019.10.02



OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA**Rubrica I Documente pe baza cărora s-a întocmit opinia scrisă**

1. Părțile component ale CBI:

Descriere, ____2____ pagini depuse inițial/paginile ____ - ____ depuse ulterior la data de ____ - ____.

Revendicări, număr ____3____ depuse inițial/număr ____ - ____ depuse ulterior la data de ____ - ____.

Desene, ____4____ pagini depuse inițial/număr ____ - ____ depuse ulterior la data de ____ - ____.

OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA**Rubrica V Opinie motivată cu privire la noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială**

Noutate: Revendicările nr. ____1-3____ Da

Activitate inventivă: Revendicările nr. ____1-3____ Da

Aplicabilitate industrială: Revendicările nr. ____1-3____ Da

Rubrica VI Documente citate

Documente citate și explicații:

În calitate de cea mai apropiată soluție a fost aleasă următoarea soluție D1: MD 546 Z 2013.05.31.

Din D1 este cunoscut un tocător pentru baloți de paie, care conține un cadru, pe care este montat un tambur rotativ cilindric cu capace din spate, din mijloc și din față, în care este montat un ax cu un rotor, format din două discuri: posterior și anterior, care sunt unite între ele prin degete cu ciocănașe. Între capacul din spate și cel din mijloc este fixat un ventilator, iar între capacul din mijloc și cel din față este fixată o sită.

Invenția se deosebește de soluția D1 prin aceea că:

- în capacul din spate este executată o gaură din față, acoperită cu un disc intermediar, fixat de carcasă,
- pe partea exterioară a discului este executată o adâncitură, în care este montat un racord,
- cu o flanșă pentru fixarea transportorului de alimentare, totodată pe partea interioară a discului este fixat un coș,
- format dintr-un disc din spate
- și o flanșă pentru fixarea coșului pe disc, unite între ele prin plăci;
- pe arborele motorului electric este amplasată o bucășă intermediară,

pe care, între capacul din spate al carcasei și discul din spate al coșului, este fixat printr-un șurub conic,

- ventilatorul este format dintr-o bucășă, un disc,
- pe discul din față al rotorului sunt fixate, în planul lui, cuțite radiale și verticale,
- discul auxiliar este executat în formă de manșon,

Prin urmare, invenția este nouă.

Combinarea elementelor esențiale nu este cunoscută din stadiul tehnicii și asigură obținerea rezultatului tehnic: mărirea uniformității balotului de paie debitat la rotor, creșterea productivității și îmbunătățirea calității masei tocate.

Prin urmare, invenția implică o activitate inventivă.

Totodată, invenția este susceptibilă de aplicare industrială.

