

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

<p>I. Datele de identificare a cererii</p> <p>(11) 1060                  (21) Nr. depozit: s 2016 0061                  (22) Data depozit: 2016.04.22                  (71) Solicitant: <b>INSTITUTUL DE TEHNICĂ AGRICOLĂ "MECAGRO", MD</b>                  (54) <b>Titlu: Organ de lucru al tocătorului de resturi agricole</b></p>
<p>II. Clasificarea obiectului invenției:</p> <p>(51) <b>A01F 12/40</b> (2006.01); <b>B02C 18/06</b> (2006.01); <b>A01F 29/00</b> (2006.01); <b>A01F 29/02</b> (2006.01); <b>A01F 29/06</b> (2006.01); <b>A01D 45/00</b> (2006.01)</p>
<p>III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)</p> <p><b>MD - Intern « Documentare Invenții »</b> (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta):                  A01F 29, B02C 18/06; A01F 12/40; A01D 45/00;                  tocător, cuțite, ciocane, contracuțite, resturi agricole</p> <p><b>"Worldwide" (Espacenet):</b>                  A01F29, B02C18/06; A01F12/40; A01D45/00</p> <p><b>EA, CIS, RU (Eapatis):</b>                  A01F29*, B02C18/06; A01F12/40; A01D45/00                  измельчитель, ножи, молотки, противорезы, сельскохозяйственные отходы</p>
<p>IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate</p> <p><a href="http://www.google.com">www.google.com</a>  <a href="http://www.ardi.wipo.int">www.ardi.wipo.int</a>  <a href="http://books.google.com">books.google.com</a>                  Google Scholar</p>
<p>V. Documente considerate a fi relevante</p>

Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	Land Pride, FM31 Series Flail Mowers [online], Aprilie 2015 [regăsit la 2016.06.24]. Regăsit din < <a href="http://www.landpride.com/products/80/fm31-series-flail-mowers">http://www.landpride.com/products/80/fm31-series-flail-mowers</a> >	1
A, D, C	Orsi group, Mowers [online], Ianuarie 2016 [regăsit la 2016.06.24], regăsit din < <a href="http://www.orsigroup.it/bushcutters/prodotti/ENG/C-PRODO-T0000-TG001">http://www.orsigroup.it/bushcutters/prodotti/ENG/C-PRODO-T0000-TG001</a> >, regăsit la 19.08.2021, URL: <a href="https://www.orsigroup.it/ru/prodotti/1/hydraulic-reach-mowers">https://www.orsigroup.it/ru/prodotti/1/hydraulic-reach-mowers</a>	1
A	SU 386674 A1 1973.06.21	1
A	MD 875 Y 2015.02.28	1
A	MD 2817 B2 2005.07.31	1
A	UA 49364 A 2002.09.15	1
A	UA 49444 A 2002.09.15	1
A	DE 4129884 A1 1993.05.13	1
A	SU 25811 a1 1932.03.31	1
A	US 4214713 a 1980.07.29	1
A	US 4773601 A 1088.09.27	1
A	RO 126359 a2 2011.06.30	1

**\* categoriile speciale ale documentelor citate:**

<b>A</b> – document care definește stadiul anterior general	<b>T</b> – 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
<b>X</b> – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	<b>E</b> – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
<b>Y</b> – 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	<b>D</b> – document menționat în descrierea cererii de brevet
<b>O</b> - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	<b>C</b> – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	<b>&amp;</b> – document, care face parte din aceeași familie de brevete
<b>P</b> - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	<b>L</b> – document citat cu alte scopuri

Data finalizării documentării, 20.08.2021

Examinator, GUSAN Ala

MOLDOVA

OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA

(21) Nr. depozit: s 2016 0061

(22) Data de depozit: 2016.04.22

(51) Clasificarea invenției (Int. Cl.): **Int.Cl: A01F 12/40** (2006.01) **A01F 29/00** (2006.01)  
**B02C 18/06** (2006.01) **A01F 29/02** (2006.01)  
**A01D 45/00** (2006.01) **A01F 29/06** (2006.01)

(71) Solicitant: **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](http://www.agepi.gov.md), e-mail: [office@agepi.gov.md](mailto:office@agepi.gov.md)

Examinator: GUȘAN Ala

Data întocmirii: 20.08.2021



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.

Revendicări, număr \_\_\_2\_\_\_ depuse inițial.

Desene, \_\_\_1\_\_\_ pagini depuse inițial.

### OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA

#### Rubrica V Opinie motivată cu privire la noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială

Noutate:	Revendicările nr. 1,2	Da
Activitate inventivă:	Revendicările nr. 1,2	Da
Aplicabilitate industrială:	Revendicările nr. 1,2	Da

#### Rubrica VI Documente citate

Documente citate și explicații:

În calitate de cea mai apropiată soluție din stadiul anterior a fost aleasă următoarea soluție D1: Orsi group, Mowers [online], Ianuarie 2016 [regăsit la 2016.06.24], regăsit din <<http://www.orsigroup.it/bushcutters/prodotti/ENG/C-PRODO-T0000-TG001>>, regăsit la 19.08.2021, URL: <https://www.orsigroup.it/ru/prodotti/1/hydraulic-reach-mowers>

Din D1 este cunoscut un organ de lucru al tocătorului de resturi agricole, care conține o cameră de măcinare, în care este instalat un rotor cu ax orizontal, pe care sunt fixate articulat ciocane la o distanță egală unul față de celălalt, și contracuțite, fixate pe suprafața interioară a peretelui inferior al camerei de măcinare, la o distanță minimă de la ciocane, totodată în fața rotorului este amplasat un valț cu degete pentru captarea resturilor agricole și extractoare ale resturilor agricole de pe degetele valțului.

Invenția se deosebește de soluția D1 prin aceea că:

- contracuțitele sunt fixate lângă extractoare;
- pe rotor sunt fixate alternativ ciocanele și niște cuțite;
- pe suprafața interioară a peretelui inferior al camerei de măcinare, la o distanță minimă de la cuțite, sunt fixate contracuțite cu fantă.

Prin urmare, invenția este nouă.

Combinarea elementelor esențiale nu este cunoscută din stadiul tehnicii și asigură obținerea rezultatului tehnic: evitarea acumulării resturilor agricole în fața contracuțitelor și sporirea gradului de mărunțire a resturilor agricole.

Prin urmare, invenția implică o activitate inventivă.

Totodată, invenția satisface condiția de aplicabilitate industrială.