



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **52850** (13) **U**  
(51) МПК  
**A01D 45/06 (2006.01)**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**  
**ДО ПАТЕНТУ**  
**НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під  
відповідальність  
власника  
патенту**(54) СЕЛЕКЦІЙНА МАШИНА ДЛЯ ЗБИРАННЯ ЛЬОНУ**

1

2

(21) u201003373

(22) 23.03.2010

(24) 10.09.2010

(46) 10.09.2010, Бюл.№ 17, 2010 р.

(72) ДЕШКО ВІТАЛІЙ ІВАНОВИЧ, КУЗЬМЕНКО  
ЛЮБОВ ІВАНІВНА

(73) ДЕШКО ВІТАЛІЙ ІВАНОВИЧ

(57) Селекційна машина для збирання льону, яка  
включає теревильний апарат для утримання сте-  
бел льону при очісуванні та очісувальний пристрій,  
що включає жорсткі паралельні пластини з щіли-

ною поміж ними для проходу стебел льону, що  
очісуються, яка **відрізняється** тим, що основні,  
нижче розміщені жорсткі паралельні пластини,  
набрані у гребінки з роздільниками поміж ними, а  
паралельно ряду основних гребінок, вище нього,  
розміщено ряд додаткових гребінок з можливістю  
регулювання по висоті, причому довжина додатко-  
вих гребінок більша довжини основних, а в кінці  
над основними гребінками (як і над додатковими)  
встановлені пневмопроводи для окремого забору  
та накопичення коробочок з насінням льону.

Корисна модель відноситься до сільського го-  
сподарства, до пристроїв для збирання льону.

Відома льонозбиральна машина, що включає  
теребивний апарат, який забезпечує утримання  
стебел льону в момент їх очісування, та очісува-  
льний пристрій у вигляді стрічок, розташований  
над теребивним апаратом [а.с. №350424, A01D  
45/06].

Недоліком такої машини є те, що її очісуваль-  
ний пристрій подає та збирає в один бункер всі  
очісані коробочки з насінням льону, в той час як у  
насіницьких господарствах бажано отримати  
окремо насіння в коробочках від більш сильних  
високорослих рослин, щоб мати з них насіння  
більш високоякісне та вищого сорту.

Відома льонозбиральна машина, що включає  
теребивний апарат, який утримує стебла льону  
при очісуванні, та очісувальний пристрій, який  
складається із двох жорстких паралельних плас-  
тин, які утворюють щілину для проходу стебел  
льону, що очісуються [а.с. №460845, A01D 45/06].

Ця машина для збирання льону є найбільш  
близька до тієї, що заявляється, і тому прийнята  
за прототип.

Недоліком цієї машини, як і попередньої, є не-  
можливість отримання окремо насіння в коробоч-  
ках від більш сильних високорослих рослин та  
неякісне очісування пучка стебел, які заганяються  
в одну щілину.

Задачею корисної моделі є розробка селекцій-  
ної машини для збирання льону, в якій шляхом  
удосконалення конструктивно - технологічної схе-

ми забезпечується отримання окремо насіння в  
коробочках від більш сильних високорослих рос-  
лин і одержання з них більш високоякісне насіння та  
забезпечити більш якісне очісування стебел.

Вказана задача вирішується за рахунок того,  
що селекційна машина для збирання льону, яка  
включає теребивний апарат для утримання сте-  
бел льону при очісуванні та очісувальний пристрій,  
що включає жорсткі паралельні пластини з щіли-  
ною поміж ними для проходу стебел льону, що  
очісуються, згідно корисної моделі відрізняється  
тим, що основні, нижче розміщені жорсткі паралел-  
льні пластини набрані у гребінки з роздільниками  
поміж ними, а паралельно ряду основних гребінок,  
вище його, розміщено ряд додаткових гребінок з  
можливістю регулювання по висоті, причому дов-  
жина додаткових гребінок більша довжини основ-  
них, а в кінці над основними гребінками (як і над  
додатковими), встановлені пневмопроводи для  
окремого забору та накопичення коробочок з на-  
сінням льону.

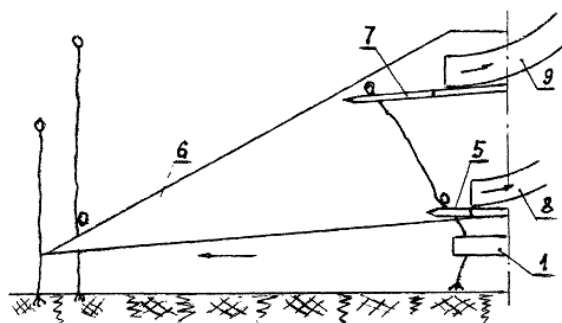
Набрання пластин у гребінки, розташовані по-  
між роздільниками, дозволяє провести більш якіс-  
не очісування коробочок, бо стебла розподіляють-  
ся поміж декількома щілинами, а розміщення  
додаткового ряду гребінок на певній висоті над  
основними гребінками дозволяє збирати коробоч-  
ки з насінням від більш сильних високорослих ро-  
слин.

Селекційна машина для збирання льону схе-  
матично зображена на Фіг.1, вид збоку, на Фіг.2 -  
вид зверху.

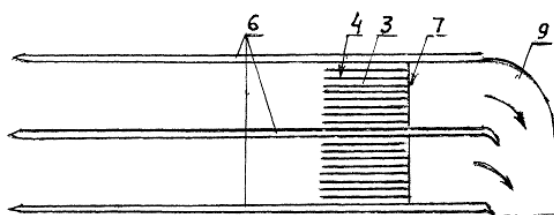
(19) **UA** (11) **52850** (13) **U**

Селекційна машина для збирання льону, яка включає теревильний апарат 1 для утримання стебел льону при очісуванні та очісувальний пристрій 2, що включає жорсткі паралельні пластини 3 з щілиною 4 поміж ними для проходу стебел льону, що очісуються. Основні, нижче розміщені жорсткі паралельні пластини набрані у гребінки 5 з роздільниками 6 поміж ними, а паралельно ряду основних гребінок 5, вище його, розміщено ряд додаткових гребінок 7 з можливістю регулювання по висоті. Довжина додаткових гребінок 7 більша довжини основних 5. Збір коробочок після основних гребінок 5 та додаткових 7 проводиться окремо, за допомогою, наприклад, пневмопроводу - основного 8 та додаткового 9 для забору коробочок з насінням льону від сильних високорослих рослин.

Селекційна машина для збирання льону працює так. Над теревильним апаратом 1 нормально по висоті виставляються основні гребінки 5, а потім, в залежності від висоти стеблостою льону виставляються по висоті додаткові гребінки 7. При роботі машини стебла льону затискуються робочими органами теревильного апарату і подаються на гребінки, причому коробочки з насінням від високих стебел льону спершу очісуються більш довгими додатковими гребінками 7 та забираються потоком повітря у всисальний трубопровід 9 і подаються ним до окремої місткості. Основна маса стебел льону очісується основними гребінками 5, а відірвані від стебел коробочки з насінням забираються в пневмопровід 8 для збору теж в окрему місткість (на Фіг. не показані).



Фіг. 1



Фіг. 2