



УКРАЇНА

(19) UA (11) 40679 (13) U
(51) МПК (2009)
A01B 39/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) РОБОЧИЙ ОРГАН ҐРУНТООБРОБНОГО ЗНАРЯДДЯ

1

2

(21) u200812150

(22) 14.10.2008

(24) 27.04.2009

(46) 27.04.2009, Бюл.№ 8, 2009 р.

(72) ЯРОВИЙ ГРИГОРІЙ ІВАНОВИЧ, UA, ЯЩУК АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ, UA, ОЛЬХОВСЬКИЙ МИКОЛА ФЕДОРОВИЧ, UA, ЗАПОЛІН ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ, UA, ГОЛОВКО ГЕННАДІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ, UA

(73) ІНСТИТУТ ОВОЧІВНИЦТВА І БАШТАНИЦТВА УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК, UA

(57) Робочий орган ґрунтообробного знаряддя, який включає стійку і лапу, який **відрізняється** тим, що з метою підвищення розпушувальної здатності, протистояння налипанню ґрунту і забиванню бур'янами на стійці стрілчастої лапи наварено пластину, яка за кривизною співпадає із кривизною стійки і за шириною по фронту перевищує останню, і є продовженням хвостовика лапи з можливістю регулювання глибини обробітку ґрунту.

Корисна модель належить до сільськогосподарського машинобудування і призначена для розпушування ґрунту у міжряддях при вирощуванні овочевих рослин.

Відомий технічний засіб [Патент №295, МКИ5, А01В39/02, 1972], який включає стійку та розпушувальний елемент-лапу. Але це недостатньо для одержання очікуваного технічного результату - підвищення розпушувальної здібності, протистоянню налипанню ґрунту і забиванню бур'янами на стійці.

В основу корисної моделі поставлене завдання покращення розпушувальної здібності робочих органів культиватора.

Суттєві ознаки, що характеризують робочий орган ґрунтообробного знаряддя є те, що з метою підвищення розпушувальної здібності, протистоянню налипанню ґрунту і забивання бур'я-

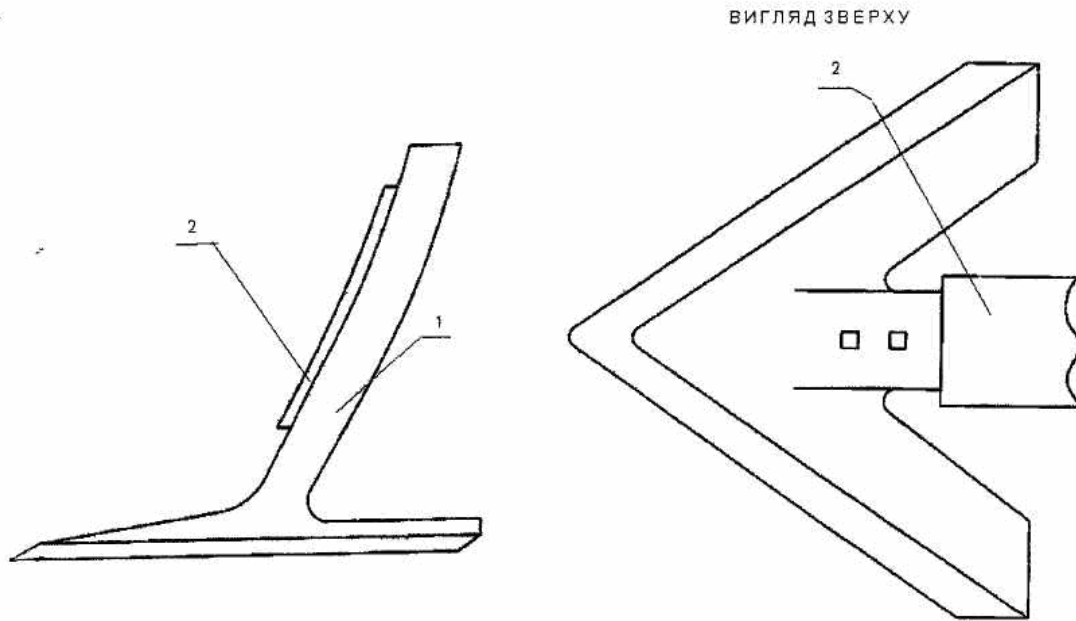
нами на стійці стрілчастої лапи наварено пластину, яка за кривизною співпадає із кривизною стійки і за шириною по фронту перевершує останню, і є продовженням хвостовика лапи з можливістю регулювання глибини обробітку ґрунту.

Поставлене завдання вирішується тим, що на стійці стрілчастої лапи установлена пластина, яка розширює робочу ширину стійки (Фіг.). 1- стійка, 2 – пластина,

Пластина 2 виконана таким чином, що за кривизною співпадає із кривизною стійки 1 і за шириною по фронту перевершує останню, і є продовженням хвостовика лапи з можливістю регулювання глибини обробітку ґрунту.

Запропоновані зміни до технічного засобу дозволяють покращити розпушувальну здібність робочих органів ґрунтообробного знаряддя.

(19) UA (11) 40679 (13) U



Фіг.