



УКРАЇНА

(19) LJA (11)

6727

(13)

C1

(5D5 A 01 G 3/02)

ДЕРЖЛВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІД

(54) СЕКАТОР

1

(20)94271032,09 09.93

(21)4881942/15 (22)15 11.90.SU

(46)29.12.94. Бюл. N? 8-I (56)1

Патент ФРГ N? 2610650. кл. A 01 G

3/02. 1976 - прототип

(71) Полтавський турбомеханічний завод

(72) Михайленко Микола Іванович

(73) Полтавський турбомеханічний завод, UA

(57) 1. Секатор, содержащий шарнирно соединенные рабочие ножи с ручками, распорную пружину, амортизатор и фиксатор, выполненный в виде двуплечего рычага, од-

но плечо которого выполнено в виде кулачка управления, а другое - в виде упора, при этом один из ножей выполнен с управляющим элементом для взаимодействия с плечами фиксатора, отличающийся тем, что плечи фиксатора выполнены взаимно перпендикулярными, упор - с уступом, а элемент управления - с выступом для взаимодействия с уступом упора

2 Секатор по п 1, отличающийся тем, что фиксатор установлен в открытый паз, образованный в теле одного из ножей.

Изобретение относится к сельскохозяйственному инструменту, предназначенному для обрезки садов и виноградников

Известен секатор, содержащий шарнирно соединенные рабочие ножи с ручками, распорную пружину, амортизатор и фиксатор, выполненный в виде двуплечего рычага, одно плечо которого выполнено в виде кулачка управления, а другое - в виде упора, при этом один из ножей выполнен с управляющим элементом для взаимодействия с плечами фиксатора [1].

Недостатком известного секатора является самопроизвольная фиксация ножей относительно друг друга при сжатии ручек до упора, что создает неудобства при работе, т.е. после каждого реза секатор необходимо расфиксировать

В основу изобретения поставлена задача изменить конструкцию секатора таким образом, чтобы при полном смыкании его ножей исключалась бы возможность самопроизвольной фиксации последних относи-

тельно друг друга, что повышает удобство пользования. Поставленная задача решается тем, что в секаторе, содержащем шарнирно соединенные рабочие ножи с ручками, распорную пружину, амортизатор и фиксатор, выполненный в виде двуплечего рычага, одно плечо которого выполнено в виде кулачка управления, а другое в виде упора, причем один из ножей выполнен с управляющим элементом для взаимодействия с плечом фиксатора, согласно изобретению плечи последнего выполнены взаимно перпендикулярными, упор - с уступом, а управляющий элемент - с выступом для взаимодействия с уступом упора.

Причем секатор установлен в открытый паз, образованный в теле одного из ножей. Выполнение плеч фиксатора взаимно перпендикулярными позволяет при смыкании ножей обеспечивать контактирование кулачка с управляющим элементом, поворот двуплечего рычага и выход выступа управляющего элемента из зацепления с уступом

С

О» Ю

О

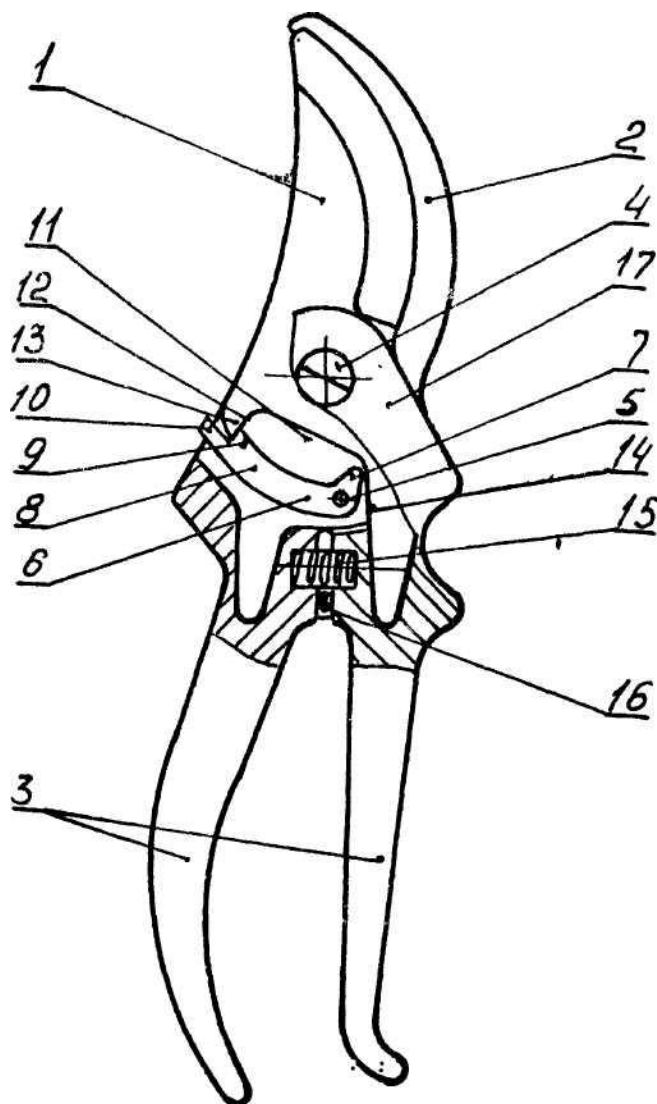
упора, что исключает возможность фиксации ножей с помощью этого фиксатора при смыкании их до упора и тем самым повышает удобство пользования.

Изобретение иллюстрируется чертежом, на котором изображен общий вид секатора с местным разрезом, показывающим фиксатор.

Секатор состоит из шарнирно соединенных режущего 1 и противорежущего 2 ножей, вставленных в ручки 3, которые удерживаются на ножах с помощью шарнира 4. На ноже 2 с помощью оси 5, закреплен фиксатор 6, содержащий кулачок 7 управления, упор 8 с уступом 9 и хвостовиком 10. Фиксатор 6, при закрытом секаторе, находится в пазу 11, выполненном в ноже 1, паз 11 своей боковой поверхностью 12 образует управляющий элемент, включающий выступ 13 с которым взаимодействует уступ 9, а 20

другой боковой поверхностью образует управляющую поверхность 14, с которой, при сжатии ручек 3 зафиксированного сектора взаимодействует кулачок 7 управления фиксатора 6. Помимо этого секатор имеет распорную пружину 15 и упругий упор 16. Открытый паз 11 ножа 1 прикрыт боковой щекой 17 ручки 3 секатора,

В закрытом положении секатор удерживается фиксатором 6, который переводится в это положение через хвостовик 10 фиксатора 6 большим пальцем руки. Для открытия секатора достаточно сжать его ручки 3, при этом дополнительно деформируется пружина 15 и упругий упор 16, ручки 3 сходятся, управляющая поверхность 14 воздействует на кулачок 7 управления фиксатора 6 и, поворачивая последний, расфиксирует секатор.



Упорядник	Техред М.Моргентал	Коректор М.Куль
Замовлення 641	Тираж	Підписне
	Державне патентне відомство України, 254655, ГСП, КиТв-53, Львівська пл., 8	

Виробничо-видавничий комбінат "Патент", м. Ужгород, вул.Гагаріна, 101

