



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1517849** **A1**

(51) 4 A 01 G 23/08

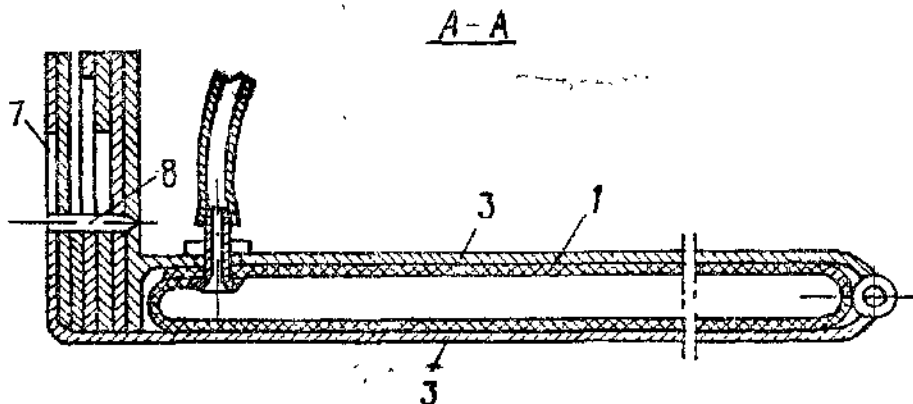
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГКНТ СССР

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4144184/23-15  
(22) 10.11.86  
(46) 30.10.89. Бюл. № 40  
(75) В. В. Прокопченко  
(53) 634 0.36(088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 1009337, кл. А 01 G 23/08, 1981.  
Патент США № 4172479,  
кл. 144/34, 1979.

(54) ВАЛОЧНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ  
БЕНЗИНОМОТОРНОЙ ПИЛЫ

(57) Изобретение относится к устройствам для направленной валки деревьев и может быть использовано в лесной промышленности. Цель изобретения — повышение надежности работы. Валочное приспособление включает в себя гибкую камеру 1, расположенную между шарнирно соединенными створками 3. При соединении полости гибкой камеры 1 с источником выхлопных газов происходит ее раздувание, благодаря чему створки раскрываются, обеспечивая направленный повал дерева. 3 из



Фиг. 2

(19) **SU** (11) **1517849** **A1**

Изобретение относится к устройствам для направленной валки деревьев и может быть использовано в лесной промышленности.

Цель изобретения — повышение надежности работы.

На фиг. 1 показано валочное приспособление, общий вид, на фиг. 2 — сечение А-А на фиг. 1, на фиг. 3 — телескопическая шторка.

Валочное приспособление включает в себя соединенную шлангом с камерой сгорания бензиномоторной пилы гибкую камеру 1. Между камерой сгорания и гибкой камерой 1 установлен трехходовой кран 2. Гибкая камера 1 расположена между двумя шарнирно соединенными створками 3, имеющими форму сегментов. На дугах створок 3 выполнены направленные один к другому борта 4. Створки 3 соединены с дугообразной телескопической шторкой, состоящей из смонтированных на оси шарнира дугообразных перегородок 5, имеющих выступы 6 с прорезями 7 для штифтов 8. Ось шарнирного соединения заканчивается крючком для хранения устройства в подвешенном состоянии.

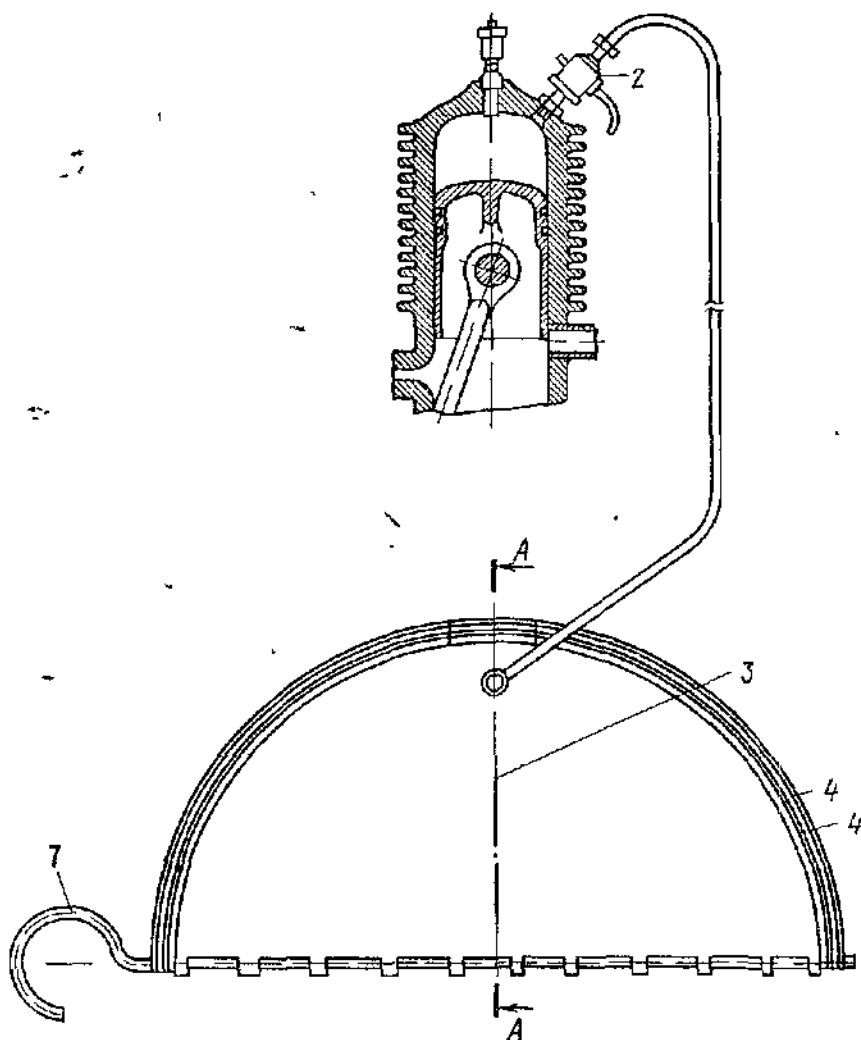
Устройство работает следующим образом.

После выполнения вальщиком пропила в стволе дерева в него вставляется валочное приспособление. При сообщении посредством крана 2 гибкой камеры 1 с источником выхлопных газов она начинает раздуваться, раскрывая створки 3. При этом выступы 6 смещаются друг относительно друга настолько, что это позволяет величина прорезей 7.

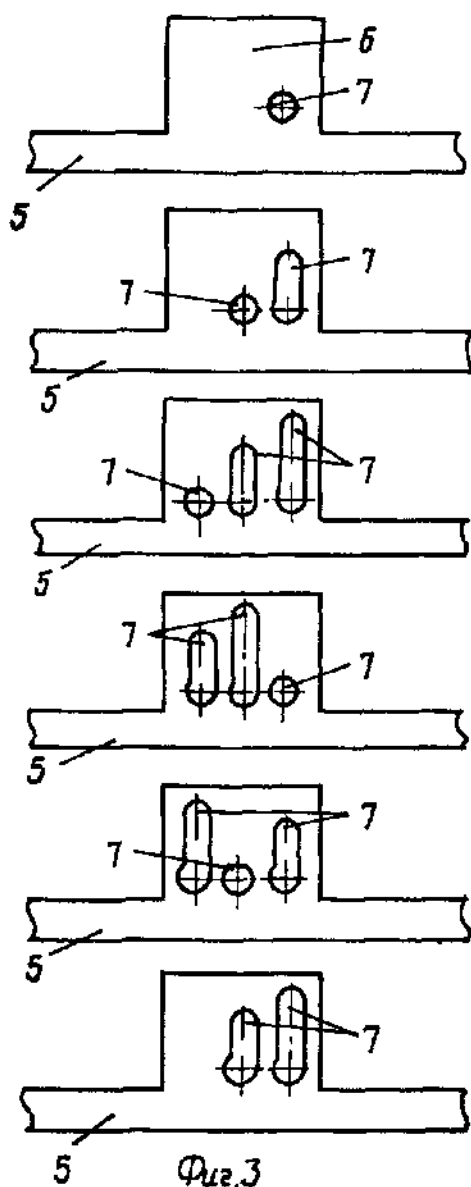
В результате раскрытия створок 3 дерево получает наклон в сторону шарнирного соединения. После повала дерева вальщик переключает кран 2, сообщая полость гибкой камеры 1 с атмосферой.

#### Формула изобретения

Валочное приспособление бензиномоторной пилы, содержащее гибкую камеру, расположенную в валочном элементе в виде двух шарнирно соединенных створок, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности работы, створки валочного элемента имеют форму сегментов, шарнир расположен по их хорде, а на дугах выполнены направленные один к другому борта, между которыми размещена связанная с ними дугообразная телескопическая шторка.



Фиг. 1



Редактор М. Циткина  
Заказ 6510/5

Составитель В. Прокопенко  
Техред И. Верес  
Тираж 621

Корректор Л. Патай  
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035 Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5  
Производственно-издательский комбинат «Патент», г. Ужгород ул. Гагарина 101

