



ДЕРЖАВНЕ  
ПАТЕНТНЕ  
ВІДОМСТВО

# ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) МАЛОГАБАРИТНИЙ ДЕРЕВООБРОБНИЙ ВЕРСТАТ

1

(20) 93260379, 19.01.93

(21) 5000942/SU

(22) 02.07.91

(24) 29.10.93

(46) 25.10.94. Бюл. № 3

(56) 1. Авторское свидетельство СССР № 1468853, кл. В 27 С 9/00, 1987.

2. Авторское свидетельство СССР № 1623859, кл. В 27 С 9/04, 1988 (прототип).

(72) Міренський Борис Ісакович, Лисенко Володимир Михайлович, Бур'янов Володимир Дмитрович, Калінін Євген Петрович, Бекетов Микола Опанасович, Ткачов Іван Федорович

(73) Науково-дослідний, проектно-конструкторський і технологічний Інститут важкого

2

електромашинобудування Харківського заводу "Електроважмаш" ім. В.І.Леніна  
(57) Малогабаритний деревообрабатывающий станок, содержащий коробообразный корпус и размещенные внутри него привод, фуговальный и фрезерный ножевые валы, причем режущая кромка фуговального вала выходит на параллельную ему рабочую плоскость корпуса, о т л и ч а ю щ и с я тем, что ножевые валы расположены параллельно друг относительно друга в осевом направлении, а режущая кромка фрезерного вала выходит на смежную и перпендикулярную рабочей плоскости фуговального вала плоскость корпуса станка, при этом оба ножевых вала соединены с приводом.

Изобретение относится к устройствам для обработки дерева и предназначено для изготовления деревянных строительных деталей, преимущественно, в индивидуальном домостроении, требующих выполнения операций фугования и профильного фрезерования.

Известны универсальные и комбинированные деревообрабатывающие станки бытового назначения, обеспечивающие в одной конструкции выполнение операций пиления, фугования, сверления, точения, выпиливания лобзиком и фрезерования [1,2]. Однако, операция фрезерования в них ограничивается применением пальцевых фрез в сверлильных патронах, т.е. сводится к образованию пазов до 9 мм на деталях малой длины.

Наиболее близким к заявляемому является переносной универсальный деревообрабатывающий станок [2], имеющий коробообразный корпус и помещенные внутри корпуса электропривод и ножевой вал, с ведомыми ступенчатыми шкивами, на одном конце которого установлен трехкулачковый патрон, в который может быть установлена пальчиковая фреза.

Станок отличается простотой конструкции, однако не может быть использован для выполнения фрезерных работ в длинномерных деталях, таких как получение гребней и пазов для половых и потолочных досок, а также наружной обшивки дома, деталей оконных рам и коробок, деталей дверных полотен и коробок.

В основу изобретения поставлена задача создания малогабаритного деревообра-