



УКРАЇНА

(19) UA (11) 229 (13) U

(51)5 A 47 B 21/00; A 47 B 21/03

ДЕРЖАВНЕ  
ПАТЕНТНЕ  
ВІДМОВСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ РОБОТИ НА КЛАВІАТУРІ КОМП'ЮТЕРА ТА Й ЗБЕРІГАННЯ

1

(21) 97031409  
 (22) 26.03 97  
 (24) 31 08 98  
 (46) 31 08.98. Бюл. № 4  
 (56) "DEFENDER" (Виставка оргтехники, г. Київ, август 1996 г.)  
 (72) Толкачов Віктор Михайлович, Марусик Володимир Вячеславович  
 (73) Товариство з обмеженою відповідальністю "Марістр Лтд"  
 (57) Устройство для работы на клавиатуре компьютера и ее хранения, содержащее ос-

2

нование для клавиатуры, выполненное с возможностью перемещения по горизонтальным направлениям, отличающееся тем, что направляющие выполнены в виде пары реек, установленных на стойках, закрепленных под крышкой стола, а основание образовано горизонтально расположенными жестко связанными между собой частями пары держателей Г-образной формы, причем второй конец держателей размещен на каждой из реек с возможностью перемещения.

Полезная модель относится к средствам удовлетворения жизненных потребностей человека, а более конкретно – к устройствам для работы на клавиатуре компьютера и ее хранения. Она может быть использована для хранения клавиатуры компьютера под крышкой стола оператора, выдвижения клавиатуры в рабочую позицию и последующей работы на ней.

Ближайшим по техническому существу к предлагаемому является устройство для работы на клавиатуре компьютера и ее хранения фирмы [1].

Устройство содержит основание для клавиатуры, выполненное с возможностью перемещения по горизонтальным направляющим. Оно представляет собой конструкцию из пластмассы типа мебельного ящика, размещенного в корпусе, где роль основания для клавиатуры выполняет днище ящика, а горизонтальными направляющими являются его боковые стенки.

Недостатком известного устройства является его высокая материалоемкость, а так

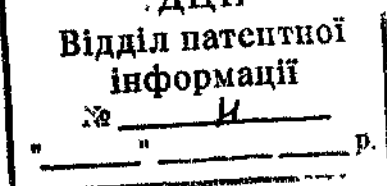
же необходимость дорогостоящей оснастки для изготовления пластмассовых деталей сложной формы.

В известном устройстве помимо того, что необходимо изготовить ящик для размещения клавиатуры, требуется также изготовить корпус в котором бы он помещался. Это приводит к дополнительным затратам материала.

Кроме того, подобное устройство, размещенное в корпусе, требует отдельного рабочего места.

Задачей полезной модели является создание устройства для работы на клавиатуре компьютера и ее хранения, которое за счет конструктивного усовершенствования позволило бы снизить материальные и трудовые затраты на его изготовление, а также более рационально использовать рабочее место оператора.

Поставленная задача решается тем, что в известном устройстве для работы на клавиатуре компьютера и ее хранения, содержащем основание, выполненное с



(19) UA (11) 229 (13) U

возможностью перемещения по горизонтальным направляющим, направляющие выполнены в виде пары реек, установленных на стойках, закрепленных под крышкой стола, а основание образовано горизонтально расположенными жестко связанными между собой частями пары держателей Г-образной формы, причем второй конец держателей размещен на каждой из реек с возможностью перемещения.

Признаками, общими для известного технического решения и предлагаемого, т.е. не представляющими в общем виде новизны являются:

устройство для работы на клавиатуре компьютера и ее хранения;

– основание, выполненное с возможностью перемещения по горизонтальным направляющим;

Новыми признаками предлагаемого устройства являются:

– направляющие выполнены в виде пары реек;

– направляющие установлены на стойках, закрепленных под крышкой стола;

– основание образовано горизонтально расположенными жестко связанными между собой частями пары держателей Г-образной формы;

– второй конец держателей размещен на каждой из реек с возможностью перемещения.

Именно сочетание этих признаков: расположение основания на паре жестко связанных между собой Г-образных рычагов, которые могут перемещаться по рейкам, установленным под крышкой стола на стойках позволило решить поставленную задачу – создать устройство для работы на клавиатуре компьютера, для изготовления которого требуется меньше материальных и трудовых затрат, а также более рационально использовать рабочее место оператора. Иными словами, создано устройство, которое подвешено под столом оператора и при

необходимости выдвигается в рабочую зону.

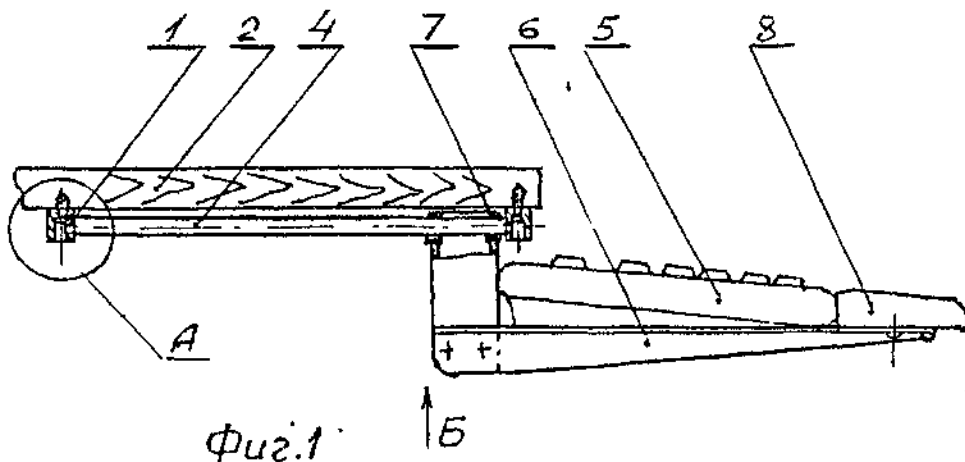
Сущность полезной модели иллюстрируется прилагаемыми чертежами

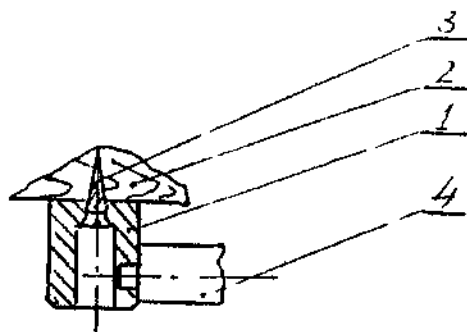
На фиг. 1 представлено устройство для работы на клавиатуре компьютера и ее хранения, общий вид (в рабочем положении); на фиг. 2 – узел А на фиг. 1 в увеличенном виде; на фиг. 3 – вид по стрелке Б на фиг. 1.

Предлагаемое устройство для работы на клавиатуре компьютера и ее хранения содержит две пары стоек 1, крепящихся снизу к крышке стола 2 при помощи винтов 3 (фиг. 1 и 2). На стойках 1 установлены пара реек 4, которые могут иметь в сечении разнообразную геометрическую форму (круг, квадрат и т.д.).

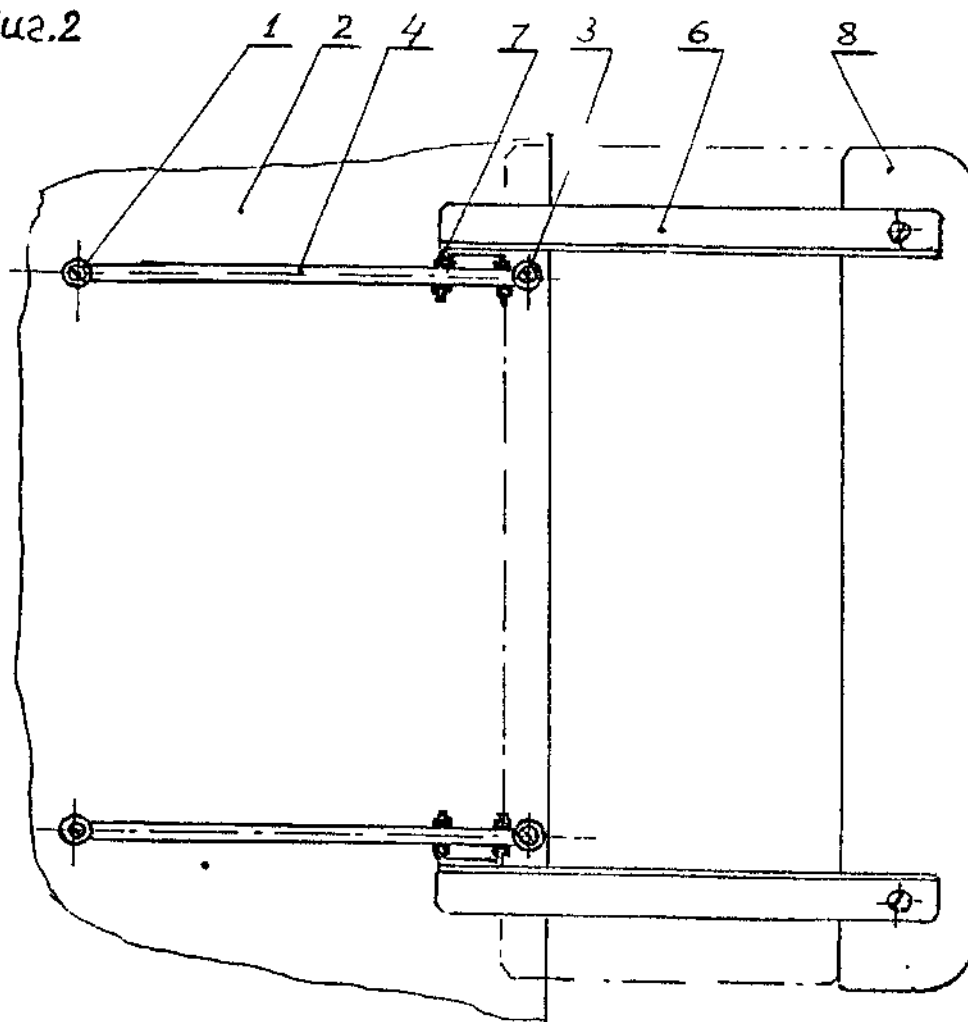
Клавиатура компьютера 5 расположена на горизонтальной части пары Г-образных держателей 6 (на длинной его части). Другая, более короткая часть держателей 6, смонтирована на рейке 4 с возможностью перемещения. Эта часть держателей выполнена в сечении П-образной формы и в боковых стенках ее установлены втулки 7, могущие скользить по рейке 4. Для удобства работы непосредственно за клавиатурой компьютера располагается подушечка 8 для рук оператора, которая крепится к держателям 6 и жестко соединяет их между собой.

Работа устройства осуществляется следующим образом. Оно монтируется на рабочем месте оператора под крышкой 2 стола. В нерабочем положении основание устройства, включающее пару Г-образных держателей 6, клавиатуры 5, расположенную на них и подушечку 8 сдвинуто влево и располагается под столом оператора. Для приведения его в рабочее состояние (фиг. 1) оператор вручную сдвигает его вправо, при этом втулки 7 Г-образного держателя скользят по рейке 4. После окончания работы клавиатура вместе с держателем возвращается в исходное положение.





Фиг.2



Фиг.3

Упорядник

Техред М.Моргентал

Коректор М.Куль

Замовлення 4524

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України,  
254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл., 8

Відкрите акціонерне товариство "Патент", м. Ужгород, вул.Гагаріна, 101

