



(19) **KG** (11) **404** (46) **31.12.2025**

(51) *A47C 1/00* (2025.01)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

к патенту Кыргызской Республики

(21) 20240026.2

(22) 30.09.2024

(76) Талиев Жыргалбек Адылбекович (KG)

(56) Патент RU 2709932, C2, A47C 17/16, 23.12.2019

(54) **Стабилизатор кресла при наклоне спинки в горизонтальное положение**

(57) Данная полезная модель относится к области мебели, в частности к конструкциям кресел, предназначенным для повышения безопасности и комфорта пользователей. Сущность полезной модели заключается в том, что стабилизатор кресла содержит направляющие ножки, имеющие телескопический механизм, обеспечивающий возможность изменения длины ножек в

зависимости от угла наклона спинки кресла. Это решение позволяет компенсировать смещение центра тяжести, предотвращая опрокидывание кресла. Конструкция стабилизатора обеспечивает возможность изменения положения спинки без риска потери устойчивости, что делает кресло более безопасным и удобным для пользователя. Таким образом, предлагаемый стабилизатор кресла обеспечивает значительное повышение уровня безопасности и комфорта при использовании, что способствует улучшению функциональности современных кресел.

1 н.п.ф., 4 фиг.

(19) **KG** (11) **404** (13) **U** (46) **31.12.2025**

3

Полезная модель относится к области мебельной фурнитуры, так как он представляет собой компонент, который обеспечивает дополнительную функцию и улучшает эксплуатационные характеристики офисных кресел.

Известно устройство RU 2438549 .C2, - сущностью известного объекта является обеспечение по меньшей мере частичной поддержки тела пользователя во многих положениях.

Недостатком объекта является то, что человеку нужно держать баланс тела при горизонтальном положении спинки кресла, иначе опорные ножки не могут удерживать равновесие, так как направляющие ножек кресла относительно короткие по сравнению с горизонтальным положением спинки кресла.

Наиболее близким, принятым за прототип, является объект RU 2709932 C2, сущностью известного объекта является обеспечение универсального, многофункционального и перестраиваемого кресла-кровати с откидной спинкой и подставкой для ног. Кресло-кровать с откидной спинкой содержит первую раму, вторую раму, опору для спины и опору для ног. Первая рама имеет передний конец и задний конец. Первая рама позволяет выдвигать и задвигать в нее вторую раму.

Недостатком известного объекта является то, что опорная рама горизонтального положения спинки выдвигается и задвигается в опорную раму сиденья путем использования шарнирных и рельсовых механизмов, что состоит из сложной конструкции, расходует больше материалов и в конечном итоге создает неудобства в эксплуатации и относительно высокую себестоимость.

Сущностью заявленного объекта является стабилизатор кресла, при котором направляющие ножки кресла имеют телескопический механизм, позволяющий удлинять ножки для стабилизации кресла при наклоне спинки в горизонтальное положение, отличающийся тем, что телескопический механизм обеспечивает регулировку длины ножек в зависимости от угла наклона спинки, что позволяет поддерживать устойчивость кресла. Предполагаемый объект позволяет

4

улучшить безопасность пользователя за счет предотвращения опрокидывания кресла при изменении угла наклона спинки, а также повысить комфорт, позволяя изменять положение спинки без страха потерять устойчивость. Увеличение длины ножек при наклоне спинки компенсирует смещение центра тяжести, что обеспечивает надежное положение кресла на поверхности. Каждая из характеристик - регулировка длины и компенсация центра тяжести - способствует повышению общей функциональности и безопасности кресла.

Для пояснения описываемого объекта на фигурах приведены схемы: 1. Фигура 1: Вид кресла сбоку. 2. Фигура 2: Схема работы телескопического механизма. 3. Фигура 3: Вид ножек кресла сверху. 4. Фигура 4: Вид кресла спереди.

Предложенный объект осуществляется следующим образом: При наклоне спинки кресла в горизонтальное положение телескопические направляющие ножек удлиняются с помощью простого ручного механизма, обеспечивая устойчивую опору и исключая риск опрокидывания. Возвращая спинку в вертикальное положение, можно сократить длину ножек до первоначальных значений, что повышает удобство использования. Конкретный пример - офисное кресло с данным стабилизатором.

При использовании такого кресла пользователь может удобно разместиться в горизонтальном положении, например, для кратковременного отдыха, не опасаясь опрокидывания. Таким образом, предлагаемый объект позволяет достичь значительного повышения безопасности и комфорта при использовании кресел с возможностью наклона спинки, что делает его конкурентоспособным на рынке мебели.

В заключение, можно отметить, что заявленная полезная модель отвечает условиям патентоспособности, за счет новизны применения телескопического механизма, изобретательским уровнем благодаря эффективному решению проблемы устойчивости и промышленной применимостью, так как может быть реализована в массовом производстве различных типов кресел.

5

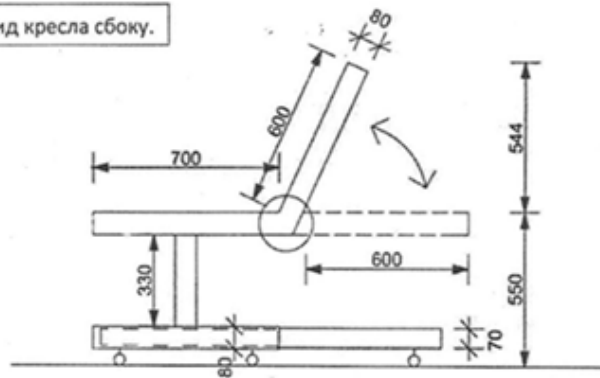
Формула полезной модели

Стабилизатор кресла при наклоне спинки в горизонтальное положение, содержащий направляющие ножки, отличающийся тем, что направляющие ножки снабжены телескопическим механизмом, обеспечиваю-

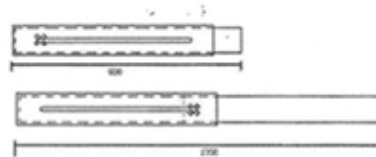
6

щим регулировку их длины в зависимости от угла наклона спинки кресла для компенсации смещения центра тяжести и обеспечения устойчивости кресла при изменении положения спинки.

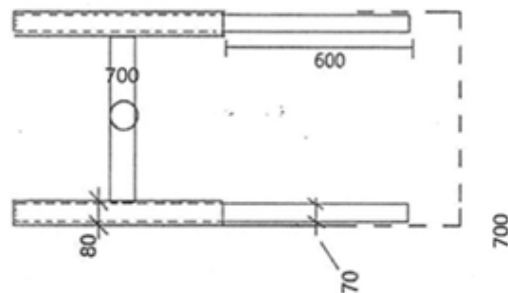
Фигура 1. Вид кресла сбоку.



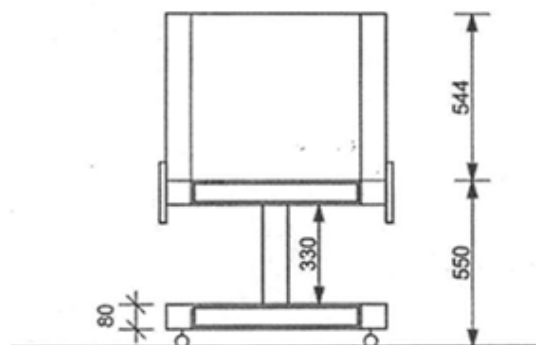
Фигура 2. Телескопический механизм направляющих ножек



Фигура 3. Вид ножек кресла сверху.



Фигура 4. Вид кресла спереди



Выпущено отделом подготовки официальных изданий