



(19) RU⁽¹¹⁾ 2 118 503⁽¹³⁾ C1
(51) МПК⁶ A 47 C 4/38, 5/10

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 97108208/12, 16.05.1997
(46) Дата публикации: 10.09.1998
(56) Ссылки: FR, заявка, 2594664, кл. A 47 C 4/40, 1987.

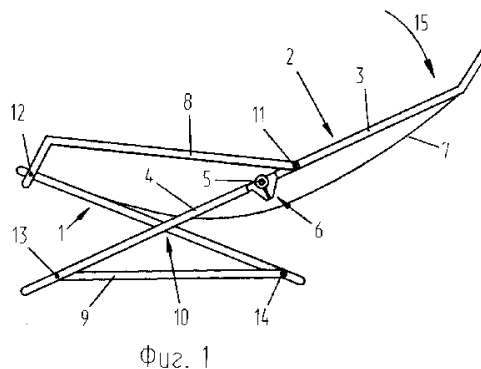
(71) Заявитель:
Казакевич Александр Вильямович (RU)
(72) Изобретатель: Казакевич А.В.(RU),
Ананьев В.А.(RU), Лох Юрий Михайлович
(UA), Степенко Петр Александрович (UA)
(73) Патентообладатель:
Казакевич Александр Вильямович (RU)

(54) СКЛАДНОЕ ПЕРЕНОСНОЕ КРЕСЛО

(57) Реферат:

Изобретение относится к мебели и может найти применение при разработке складных переносных кресел (шезлонгов), используемых для эффективного отдыха. Кресло содержит размещенные перекрестно малую и большую рамы, образующие каркас кресла, парные стяжки для соединения рам между собой, причем верхняя пара стяжек соединена с рамами выше, а нижняя - ниже точек пересечения рам, при этом концы парных стяжек поворотно связаны с рамами. Гибкое полотно, соединенное с элементами конструкции, образует сиденье и спинку в рабочем положении кресла. В отличие от известного большая рама выполнена двухзвенной, причем верхнее звено установлено поворотно на нижнем и связано с верхней парой стяжек. Кресло оснащено средством ограничения поворота верхнего

звена относительно нижнего. Указанное средство может быть выполнено регулируемым. Конструкция обеспечивает максимальное уменьшение габаритов кресла. 1 з.п. ф-лы, 3 ил.





(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 118 503** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) Int. Cl.⁶ **A 47 C 4/38, 5/10**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 97108208/12, 16.05.1997

(46) Date of publication: 10.09.1998

(71) Applicant:
Kazakevich Aleksandr Vil'jamovich (RU)

(72) Inventor: **Kazakevich A.V.(RU),**
Anan'ev V.A.(RU), Lokh Jurij Mikhajlovich
(UA), Stepenko Petr Aleksandrovich (UA)

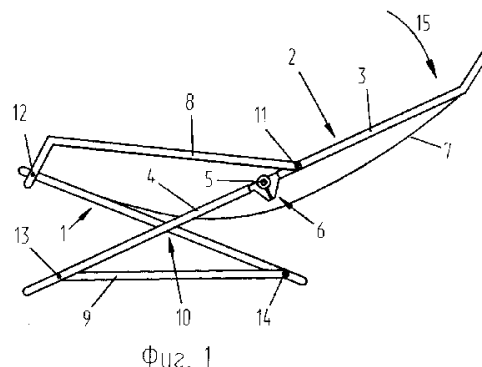
(73) Proprietor:
Kazakevich Aleksandr Vil'jamovich (RU)

(54) **FOLDABLE PORTABLE ARMCHAIR**

(57) Abstract:

FIELD: furniture, in particular, chaise-longues used for effective leisure. SUBSTANCE: armchair has crossed small and large frames defining armchair carcass, paired couplers adapted for connecting frames one with another. Upper pair of couplers is connected with frames at level above frame intersection point and lower pair of couplers - below frame intersection point. Ends of paired couplers are connected with frames for rotation. Flexible fabric is connected with construction members so as to define seat and back in operative position. Unlike known version, large frame has two links; upper link is mounted for rotation on lower link and is connected with upper pair of couplers. Armchair has adjustable device

for restricting rotation of upper link relative to lower link. EFFECT: increased convenience, simplified construction and reduced dimensions. 3 dwg



Изобретение относится к мебели и может найти применение при разработке складных переносных кресел (шезлонгов), используемых для эффективного отдыха.

Известно переносное преобразуемое кресло, описанное в патенте РФ N 2058105, А 47 С 9/10, опубл. в 1996 г., содержащее две прямоугольные рамы разной величины, шарнирно соединенные между собой в средней части, и гибкое сиденье из ткани, расположенной между верхними поперечинами рам.

Наиболее близким по технической сущности к предлагаемому является складное переносное кресло (заявка Франции N 2594664, А 47 С 4/40, публ. 1987 г.), содержащее малую и большую рамы, размещенные перекрестно одна в другой и образующие каркас кресла, и соединенное с элементами рам гибкое полотно, образующее сиденье и спинку в рабочем положении кресла. Кресло содержит также парные элементы для соединения рам между собой, причем одна пара элементов расположена выше, а другая - ниже точек пересечения рам. При этом концы указанных элементов подвижно соединены с рамой.

Описанные конструкции не обеспечивают значительного сокращения максимального габарита кресла в сложенном состоянии.

Задачей предлагаемого изобретения является создание компактно складываемого переносного кресла.

Технический результат - уменьшение максимального габарита складного переносного кресла.

Это достигается тем, что в складном переносном кресле, содержащем размещенные перекрестно малую и большую рамы, образующие каркас кресла, парные стяжки для соединения рам между собой, причем верхняя пара стяжек соединена с рамами выше, а нижняя - ниже точек пересечения рам, при этом концы парных стяжек поворотны связаны с рамами, гибкое полотно, соединенное с элементами конструкции, образующее сиденье и спинку в рабочем положении кресла, в отличие от известного большая рама выполнена двухзвенной, причем верхнее звено установлено поворотом на нижнем и связано с верхней парой стяжек. Кресло оснащено средством ограничения поворота верхнего звена относительно нижнего. Указанное средство ограничения поворота может быть выполнено регулируемым.

На фиг. 1 и 2 схематически изображено кресло в рабочем положении, фиг. 3 - в сложенном положении.

Кресло содержит малую 1 (фиг.1) и большую 2 рамы, размещенные перекрестно и образующие каркас кресла. Большая рама 2 состоит из верхнего 3 и нижнего 4 звеньев, причем верхнее звено связано с нижним шарнирами 5, а поворот верхнего звена относительно нижнего ограничен средством 6

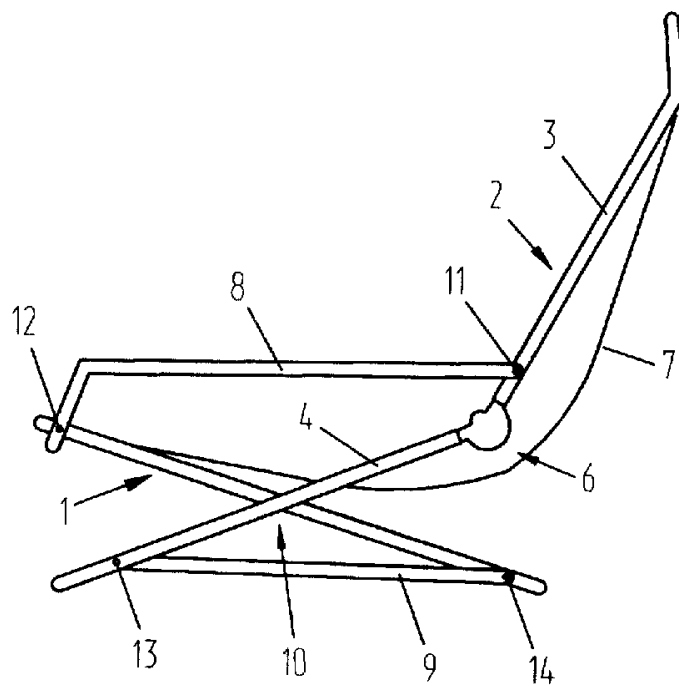
ограничения поворота, выполненным, например, в виде пары упоров, установленных на смежных концах звеньев. Гибкое полотно 7, соединенное с каркасом, образует сиденье и спинку в рабочем положении кресла. Для соединения рам между собой предусмотрены пары стяжек: верхняя 8 и нижняя 9, расположенные соответственно выше и ниже точек 10 пересечения рам. Концы верхней пары стяжек поворотны соединены с верхним звеном большой рамы с помощью шарниров 11 и с малой рамой с помощью шарниров 12, а концы нижней пары стяжек поворотны соединены с нижним звеном большой рамы с помощью шарниров 13 и с малой рамой с помощью шарниров 14. Верхняя пара стяжек образует подлокотники кресла. Рамы и стяжки могут быть выполнены из металлических или пластмассовых труб или профиля. Стяжки могут быть также выполнены из троса или ленты. С целью регулирования раскрытия кресла для положения пользователя "сидя" (фиг.2) или "лежа" (фиг. 1) средство 6 ограничения поворота может быть выполнено регулируемым.

Кресло находится в рабочем положении (фиг.1, 2), когда верхнее 3 звено большой рамы повернуто от малой рамы 1 вокруг шарниров 5 в направлении 15 до срабатывания средства 6 ограничения поворота. Складывание кресла в нерабочее положение (фиг.3) для его хранения и транспортировки производят путем поворота верхнего звена 3 большой рамы вокруг шарниров 5 в направлении 16. При этом верхнее 3 звено увлекает к нижней 9 паре стяжек верхнюю 8 пару стяжек и нижнюю раму 1, элементы конструкции максимально сближаются друг с другом. Кресло в сложенном состоянии приобретает плоскую форму, при этом высота сложенной конструкции становится близкой к поперечному сечению ее элементов, а длина сокращается в половину.

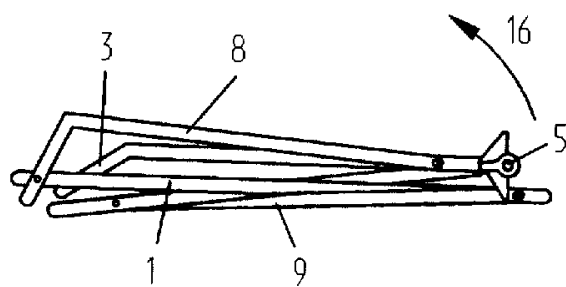
Формула изобретения:

1. Складное переносное кресло, содержащее размещенные перекрестно малую и большую рамы, образующие каркас кресла, парные стяжки для соединения рам между собой, причем верхняя пара стяжек соединена с рамами выше, а нижняя - ниже точек пересечения рам, при этом концы парных стяжек поворотны связаны с рамами, гибкое полотно, соединенное с элементами конструкции, образующее сиденье и спинку в рабочем положении кресла, отличающееся тем, что большая рама выполнена двухзвенной, причем верхнее звено установлено поворотом на нижнем и связано с верхней парой стяжек, кресло оснащено средством ограничения поворота верхнего звена относительно нижнего.

2. Кресло по п.1, отличающееся тем, что средство ограничения поворота выполнено регулируемым.



Фиг. 2



Фиг. 3