



(19) **RU** (11)

35 698 (13) **U1**

(51) МПК
A47B 87/00 (2000.01)

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2003117207/20, 10.06.2003

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.06.2003

(46) Опубликовано: 10.02.2004

Адрес для переписки:
193168, Санкт-Петербург, а/я 121, пат.пов.
Г.С. Васильевой, рег.№ 382

(72) Автор(ы):
Денисов Ю.Б.

(73) Патентообладатель(и):
Денисов Юрий Борисович

(54) Комплекс промышленной мебели "ГЕФЕСД"

(57) Формула полезной модели

1. Комплекс промышленной мебели содержит стол наладчика, по меньшей мере, с одной подкатной тумбой, по меньшей мере, один стеллаж и стол-подставку, при этом каждый из элементов комплекса состоит из каркасной системы и горизонтальных поверхностей в виде полок и столешниц, причем каркасная система, по меньшей мере, части предметов комплекса имеет средства для изменения высоты горизонтальных поверхностей, а основания, по меньшей мере, части предметов имеют колесные опоры, отличающийся тем, что каркасная система комплекса выполнена из полых металлических труб, скрепленных соединительными элементами, все горизонтальные поверхности комплекса выполнены из ламинированной древесно-стружечной плиты с антистатическими свойствами, каркасная система стола наладчика выполнена с возможностью размещения под столешницей и над ней дополнительных опций, а именно: подставки для ног, полки, электромонтажной панели для электрических розеток и выключателей, светильника, перфорированной вертикально расположенной панели для крепления инструмента и дополнительного оборудования, полки для монитора, а также шины для крепления пластиковых боксов для хранения мелких комплектующих деталей, причем средства для изменения высоты столешниц выполнены таким образом, что столешницы можно расположить как горизонтально, так и с наклоном, а, по меньшей мере, часть полок и столешниц дополнительно имеют заземление.

2. Комплекс промышленной мебели по п.1, отличающийся тем, что ламинированная древесно-стружечная плита для горизонтальных поверхностей комплекса состоит из слоя древесно-стружечной плиты, на который последовательно наклеены с применением клея на основе ПВА слой алюминиевой фольги и слоистого пластика.

3. Комплекс промышленной мебели по пп.1 и 2, отличающийся тем, что все торцы горизонтальных поверхностей обработаны противоударным пластиком.

4. Комплекс промышленной мебели по пп.1-3, отличающийся тем, что стеллаж оборудован электромонтажной панелью.

5. Комплекс промышленной мебели по пп.1-4, отличающийся тем, что заземление выполнено с помощью токопроводящего кабеля сечением 1 мм, подключенного через резистор 1 МΩ к заземляющему контакту на электромонтажной панели.

6. Комплекс промышленной мебели по пп.1-5, отличающийся тем, что средство для изменения высоты горизонтальных поверхностей образовано телескопическим соединением отрезков полых металлических труб каркасной системы с возможностью их относительного перемещения, причем верхний элемент имеет прорезь по всей длине, а нижний элемент имеет одно отверстие и прорезь, расположенную над ним, обращенные к прорези в верхнем элементе, а фиксация в выбранном положении производится с помощью крепежной пластины, вставляемой внутрь верхнего элемента и закрепляемой двумя винтами.

7. Комплекс, промышленной мебели по пп.1-6, отличающийся тем, что имеет приставной стол, который крепится к основному столу наладчика и образует с ним прямой угол.

8. Комплекс промышленной мебели по пп.1-7, отличающийся тем, что в торцы труб каркасной системы установлены пластиковые заглушки.

9. Комплекс промышленной мебели по пп.1-8, отличающийся тем, что колесные опоры выполнены с возможностью фиксирования колеса с помощью тормоза.

10. Комплекс промышленной мебели по пп.1-9, отличающийся тем, что подкатная тумба имеет три выдвижных ящика, закрывающиеся на центральный замок.

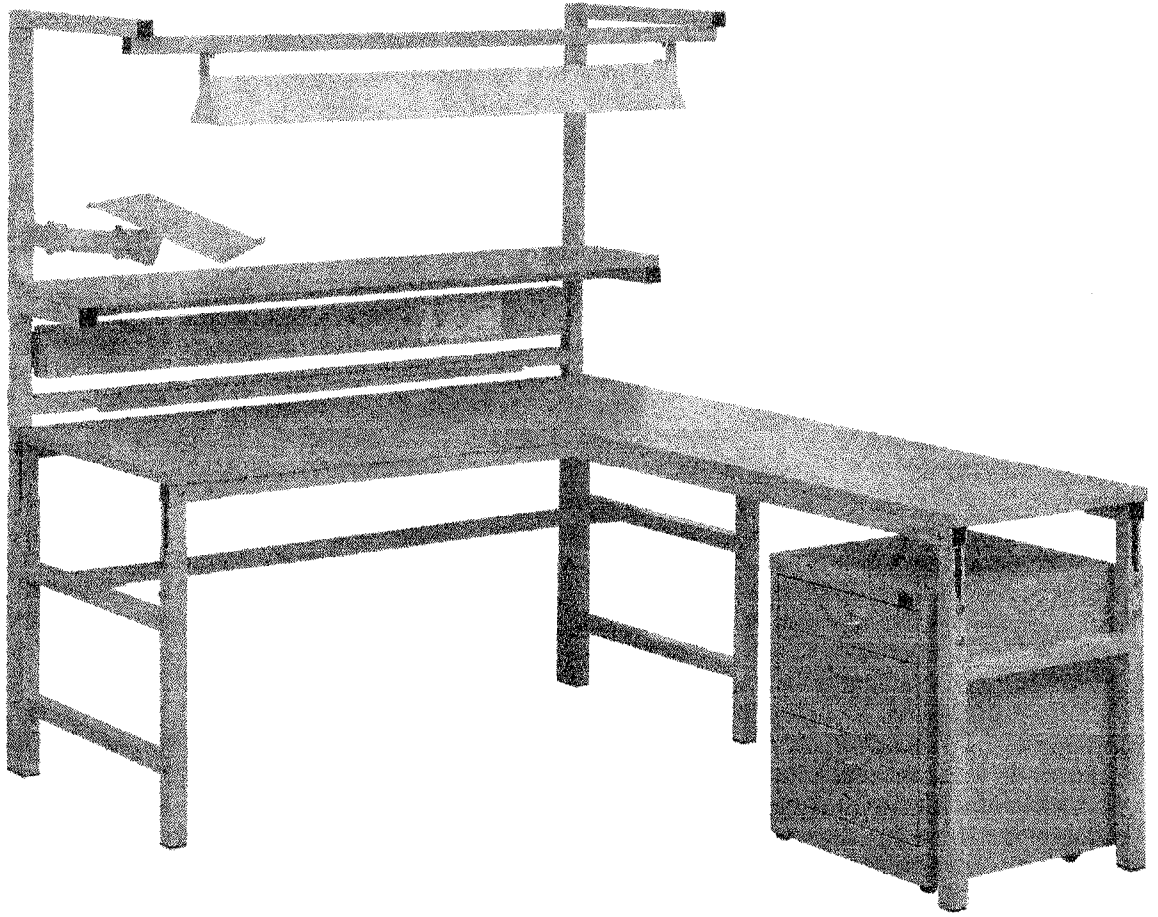
11. Комплекс промышленной мебели по пп.1-10, отличающийся тем, что на дно выдвижных ящиков уложен антистатический пластик.

12. Комплекс промышленной мебели по пп.1-11, отличающийся тем, что корпус подкатной тумбы выполнен из листового металла.

13. Комплекс промышленной мебели по пп.1-12, отличающийся тем, что сверху на корпусе подкатной тумбы закреплена столешница из ламинированной древесно-стружечной плиты антистатическими свойствами.

14. Комплекс промышленной мебели по пп.1-13, отличающийся тем, что металлические части всех предметов комплекса окрашены порошковой антистатической краской.

RU 35698 U1



RU 35698 U1

2003117207*заменяющий лист* ✓**Комплекс промышленной мебели «Гефесд»**

Комплекс промышленной мебели «Гефесд», имеющий единое архитектурно-техническое и конструктивно-технологическое решение предназначен для оборудования рабочих мест специалистов ремонтных служб на предприятиях связи.

Известны различные наборы мебели для офиса, наборы учебной мебели и производственной (Свидетельство РФ на полезную модель №№ 4452, 5906, 11456, 23363).

Наиболее близким по совокупности существенных признаков и выбранным за прототип является «Набор корпусной мебели для офиса» по свидетельству РФ на полезную модель № 2492 от 7.08.95г.

Данный набор содержит стол по меньшей мере с одной подкатной тумбой, по меньшей мере один стеллаж и стол-подставку, при этом каждый из элементов набора состоит из каркасной системы и горизонтальных поверхностей в виде полок и столешниц, причем каркасная система по меньшей мере части предметов набора имеет средства для изменения высоты горизонтальных поверхностей, а основания по меньшей мере части предметов имеют колесные опоры.

Недостатком прототипа является то, что предметы данного набора мебели не обладают антистатическими свойствами, не имеют специальных полок и приспособлений для размещения инструмента, мелких комплектующих изделий, розеток, лотков, а также размещения светильника. В прототипе также невозможно в случае необходимости разместить столешницы под углом к горизонтальной поверхности. Все это не позволяет использовать данный набор мебели предприятиями связи для оборудования рабочих мест специалистов ремонтных служб, поскольку он не удовлетворяет требованиям ГОСТ и международных стандартов ISO 9001.

В связи с этим целью данной полезной модели является создание такого комплекса мебели, который удовлетворял бы как требованиям ГОСТ и ISO 9001 по обеспечению антистатических свойств, так эргономическим по организации рабочих мест.

С помощью предлагаемого комплекса промышленной мебели «Гефесд» можно организовать рабочее пространство с учетом индивидуальных особенностей специалиста, размеров помещения, а также вида выполняемых работ.

Поставленная цель достигается тем, что известный комплекс промышленной мебели, содержащий стол наладчика по меньшей мере с одной подкатной тумбой, по меньшей мере один стеллаж и стол-подставку, каждый предмет которого состоит из каркасной системы и горизонтальных поверхностей в виде полок и столешниц, причем каркасная система по меньшей мере части предметов имеет средства для изменения высоты горизонтальных поверхностей, а основания по меньшей мере части предметов имеют колесные опоры, предлагается выполнить с каркасной системой из полых металлических труб, скрепленных соединительными элементами.

Все горизонтальные поверхности комплекса предлагается выполнить из ламинированной древесно-стружечной плиты со специальными антистатическими свойствами. Каркасную систему стола наладчика предлагается выполнить с возможностью размещения под столешницей и над ней дополнительных опций, а именно: подставки для ног, полки, электромонтажной панели для электрических розеток и выключателей, светильника, перфорированной вертикально расположенной панели для крепления инструмента и дополнительного оборудования, полки для монитора, а также шины для крепления пластиковых боксов для хранения мелких комплектующих деталей.

Средства для изменения высоты столешниц предлагается выполнить таким образом, что столешницы можно расположить как горизонтально, так и с наклоном, а по меньшей мере часть полок и столешниц предлагается снабдить заземлением.

Дополнительными отличиями предлагаемого комплекса промышленной мебели «Гефесд» являются то, что:

ламинированную древесно-стружечную плиту для горизонтальных поверхностей комплекса предлагается изготовить с применением клея на основе ПВА, с помощью которого на слой ДВП сначала наклеивается алюминиевая фольга, а затем слоистый пластик,

все торцы горизонтальных поверхностей предлагается обработать противоударным пластиком,

крепление полок и столешниц к каркасной системе производить с помощью металлического крепежа через специальные отверстия,

стеллаж предлагается также оборудовать электромонтажной панелью,

заземление предлагается выполнить с помощью токопроводящего кабеля сечением 1 мм, подключенного через резистор 1 МΩ к заземляющему контакту на электромонтажной панели,

средство для изменения высоты горизонтальных поверхностей предлагается образовать телескопическим соединением отрезков полых металлических труб каркасной системы с возможностью их относительного перемещения, причем верхний элемент имеет прорезь по всей длине, а нижний элемент имеет одно отверстие и прорезь, расположенную над ним, обращенные к прорези в верхнем элементе, тогда как фиксация в выбранном положении производится с помощью с помощью крепежной пластины, вставляемой внутрь верхнего элемента и закрепляемой двумя винтами,

в состав комплекса также может входить приставной стол, который крепится к основному столу наладчика и образует с ним прямой угол,

в торцы труб каркасной системы предлагается устанавливать пластиковые заглушки,

колесные опоры выполняются с возможностью фиксирования колеса с помощью тормоза,

подкатная тумба имеет три выдвижных ящика, закрывающиеся на центральный замок,

на дно выдвижных ящиков уложен антистатический пластик,

корпус подкатной тумбы предлагается выполнить из листового металла,

сверху на корпусе подкатной тумбы предлагается закрепить столешницу из ламинированной древесно-стружечной плиты со специальными антистатическими свойствами,

металлические части всех предметов комплекса предлагается окрасить порошковой антистатической краской.

На фиг.1 изображен стол наладчика, где 1 – каркасная система стола, 2 – столешница, высота которой может устанавливаться каждым наладчиком индивидуально как горизонтально, так и под углом с помощью средств 3 для изменения высоты столешницы, 4 – задняя стойка, к которой крепится дополнительная полка, шина для боксов, светильник, полка для монитора, перфорированная панель, электромонтажная панель, 5,6 - боковина стола, к которой могут крепиться подставка для ног и вторая дополнительная полка, 7 – держатель шины для боксов, 8 – держатель полки, 9 - держатель светильника.

На фиг.2 изображен стол наладчика угловой.

На фиг.3 изображен стол – подставка, где 1 – каркасная система стола – подставки, 2 – столешница, 3 – средство для изменения высоты, 10 – дополнительная полка, 11 – колесные опоры.

На фиг.4 изображен стеллаж, где 1 – каркасная система стеллажа, 10 – полки, 11 – колесные опоры, 12 – электромонтажный короб.

На фиг.5 изображена подкатная тумба, где 11 – колесные опоры, 13 – корпус тумбы, 14 – ящик выдвижной, 15 – центральный замок.

На фиг.6 изображено средство для изменения высоты полок и столешниц в разобранном виде и в сборе, где 16 – нижний элемент, имеющий прорезь и отверстие, 17 – верхний элемент, имеющий прорезь по всей длине, 18 – крепежная пластина, 19 – поперечина каркасной системы, к которой крепятся полки и столешницы, 20 – заглушка пластиковая.

На фиг.7 изображены пластиковые боксы для хранения мелких комплектующих деталей с шиной для их крепления.

На фиг.8 изображен светильник, укрепленный на держателе для светильника.

На фиг.9 изображена электромонтажная панель для электрических розеток и выключателей.

На фиг.10 изображена полка под монитор.

На фиг.11 изображена дополнительная полка, прикрепленная к держателю для полки.

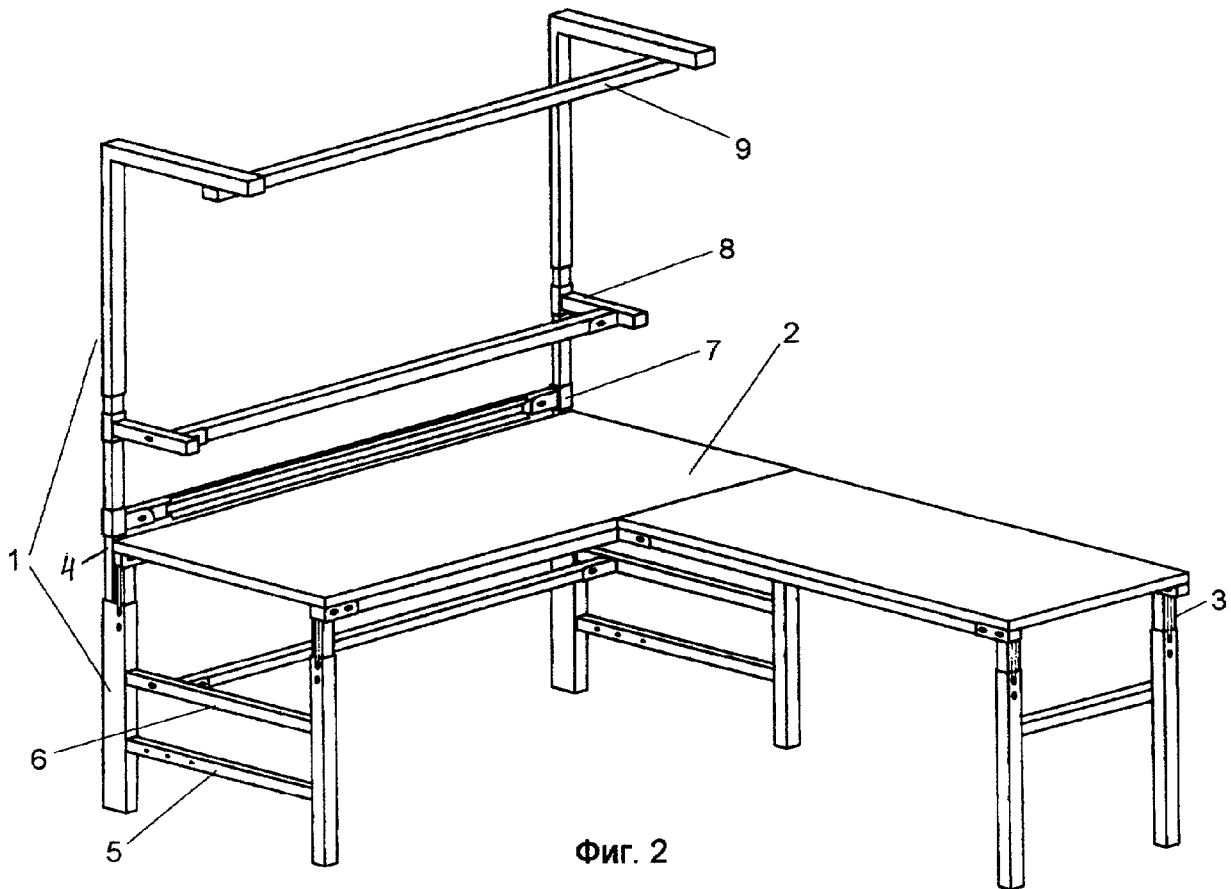
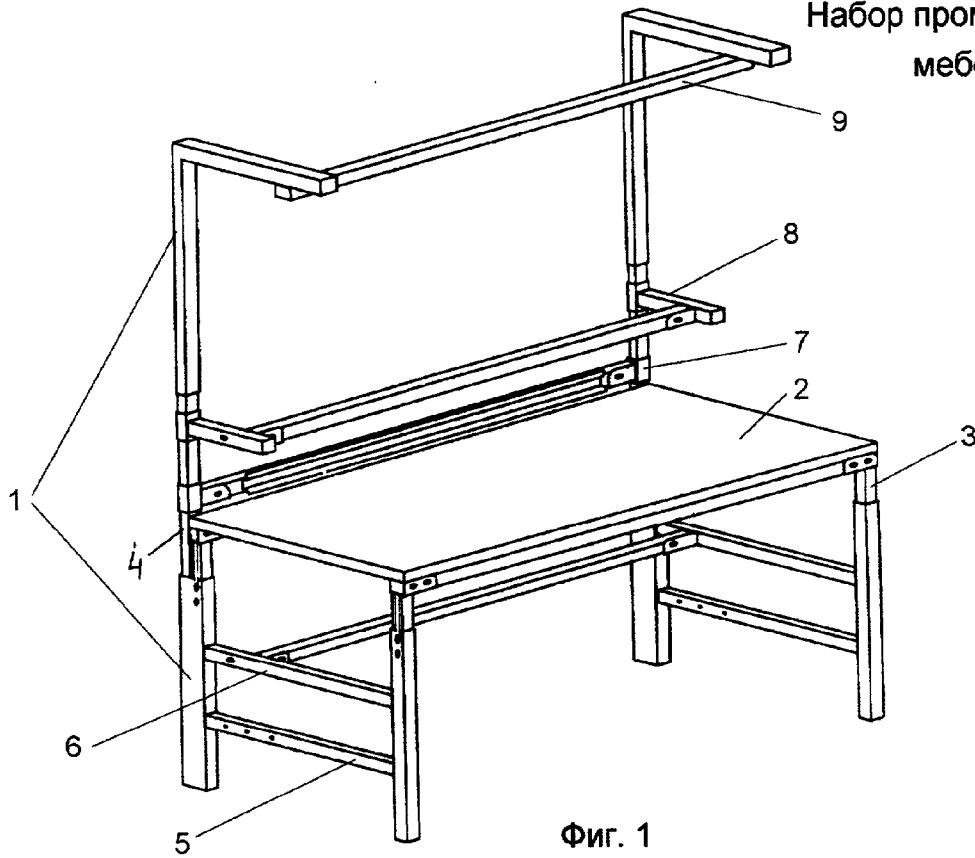
На фиг.12 изображен угловой стол наладчика в сборе с подкатной тумбой.

Основными преимуществами предлагаемого комплекса промышленной мебели является использование специальных материалов и комплектующих, обладающих антистатическими свойствами, возможность приспособить все предметы набора под индивидуальные

особенности наладчиков и монтажников аппаратуры, а также возможность рационально организовать рабочее пространство.

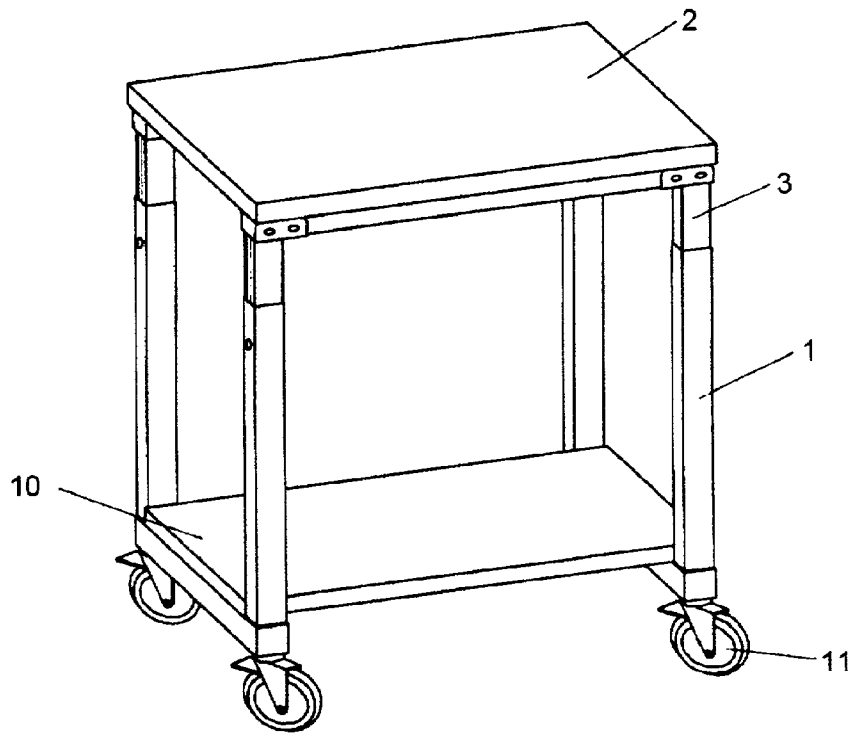
2003+17204

Набор промышленной мебели



2003117204

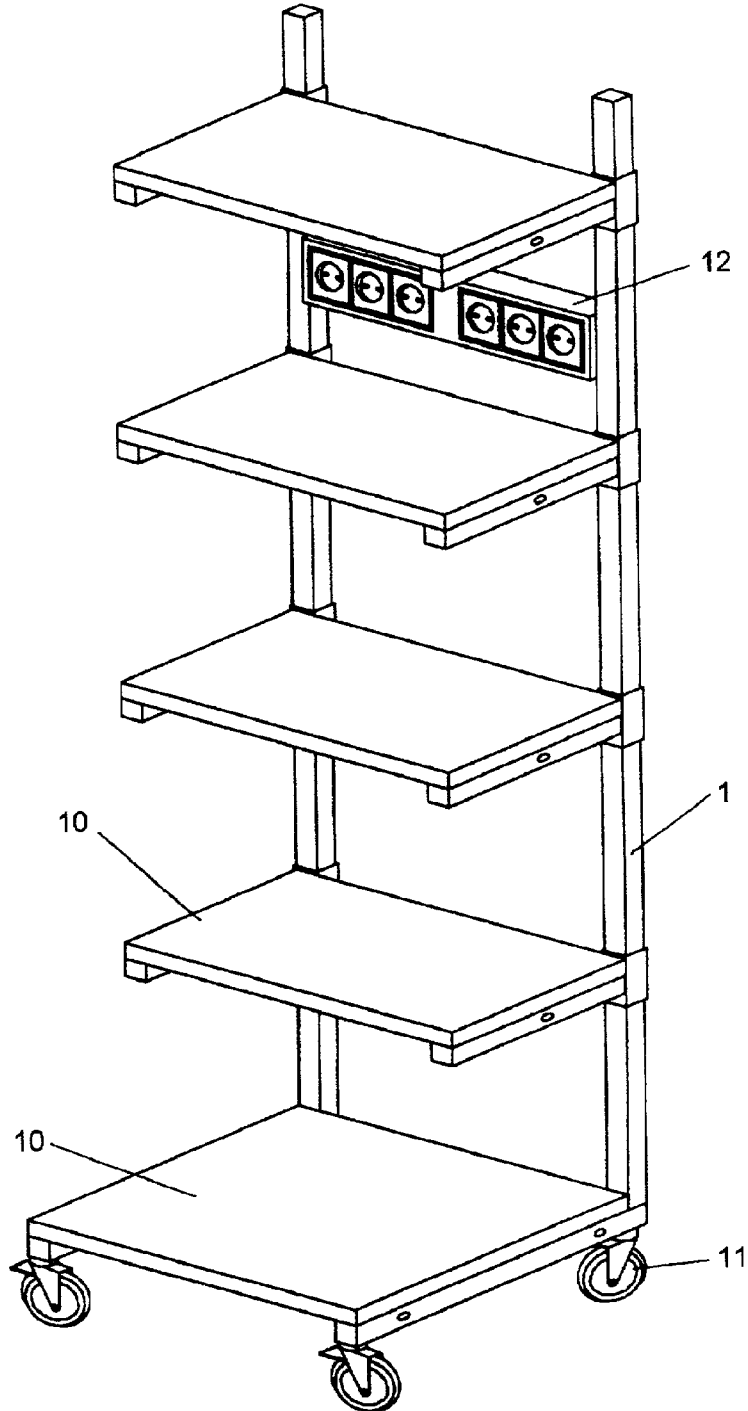
Набор промышленной
мебели



Фиг. 3

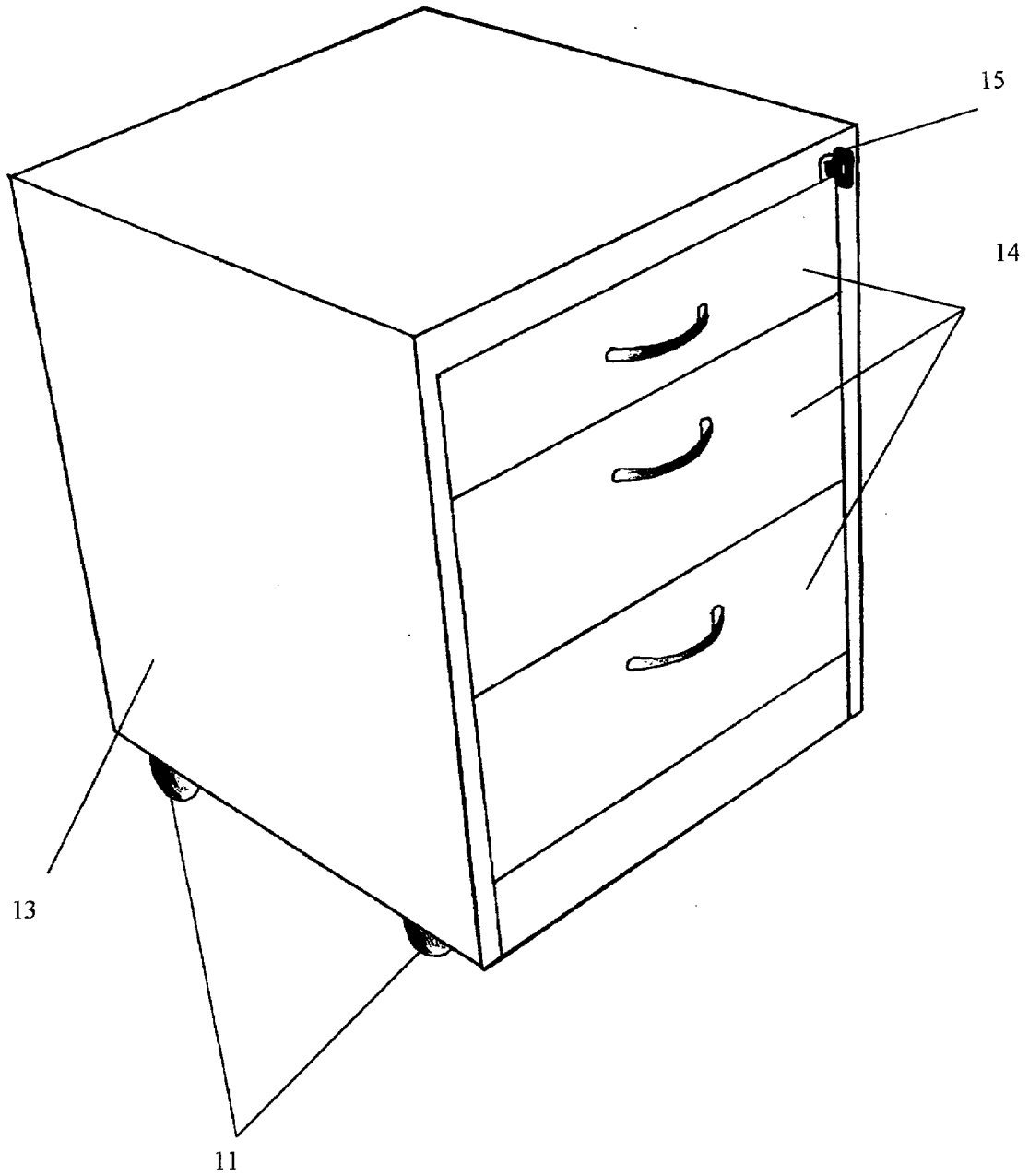
2003117204

Набор промышленной мебели



Фиг. 4

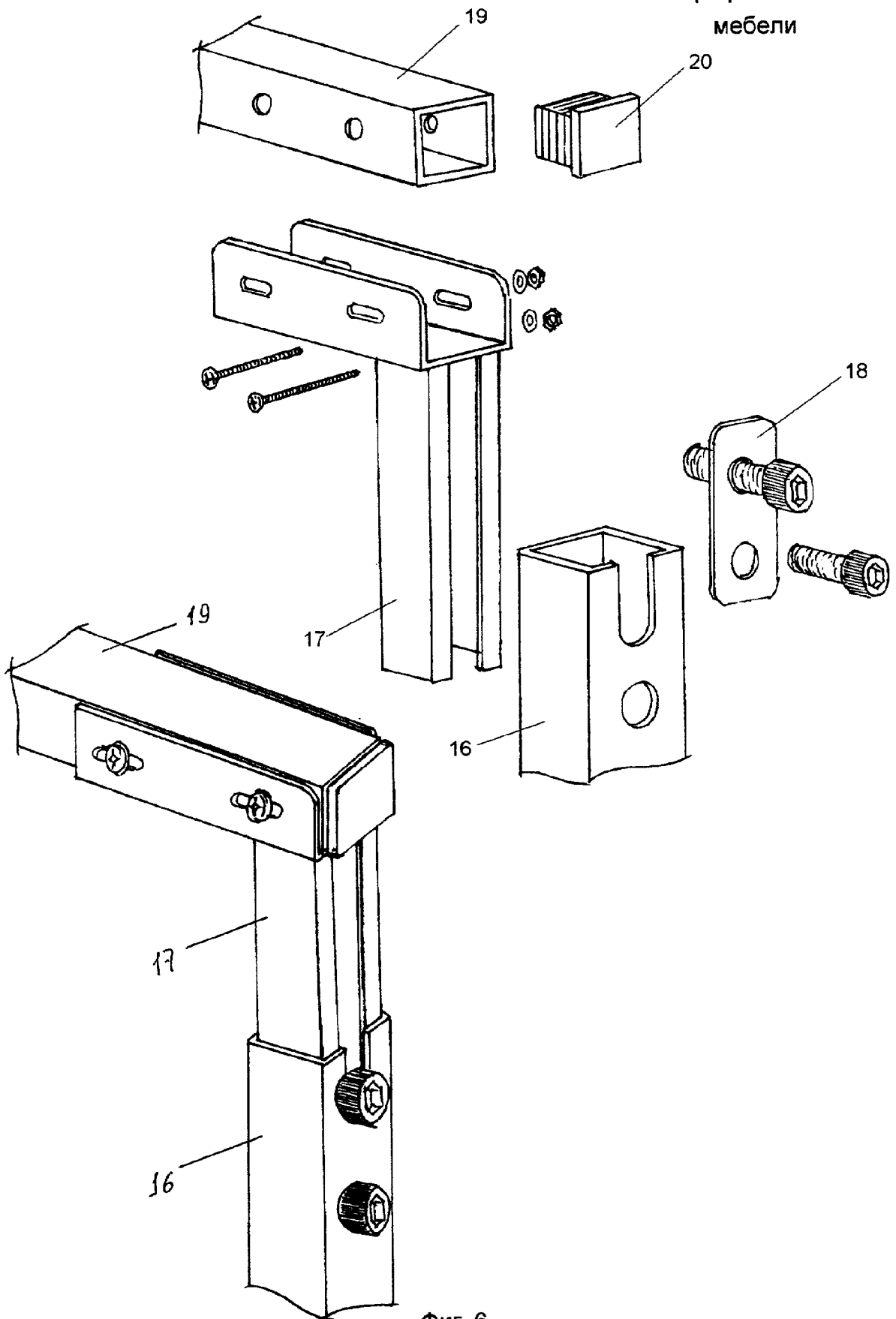
Набор промышленной мебели



Фиг. 5

2003114204

Набор промышленной мебели



Фиг. 6

Набор промышленной
мебели



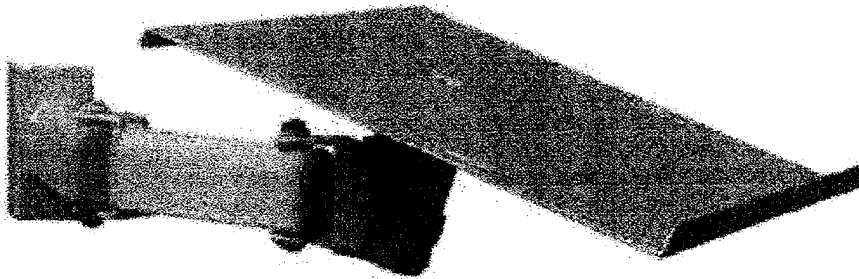
Фиг. 7



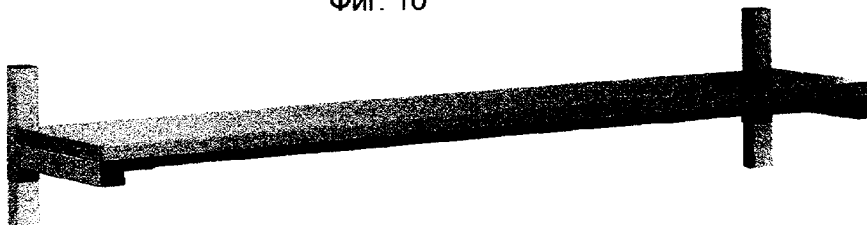
Фиг. 8



Фиг. 9

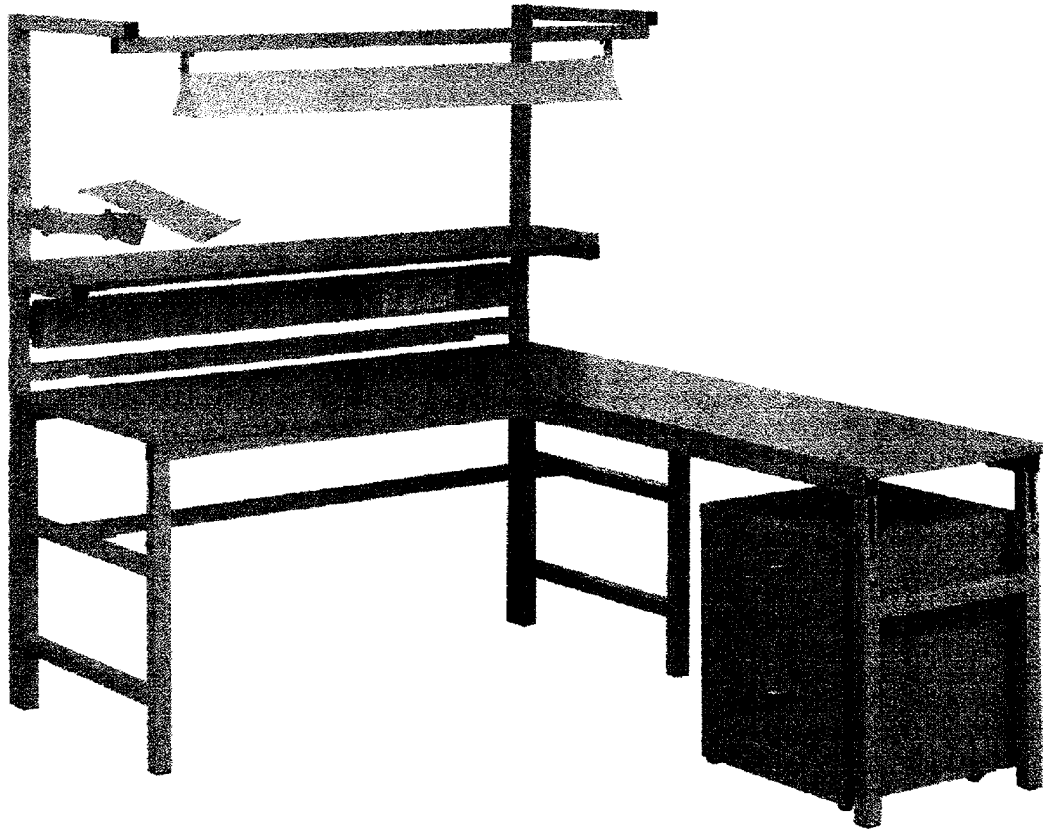


Фиг. 10



Фиг. 11

Набор промышленной
мебели



Фиг. 12 *бч*