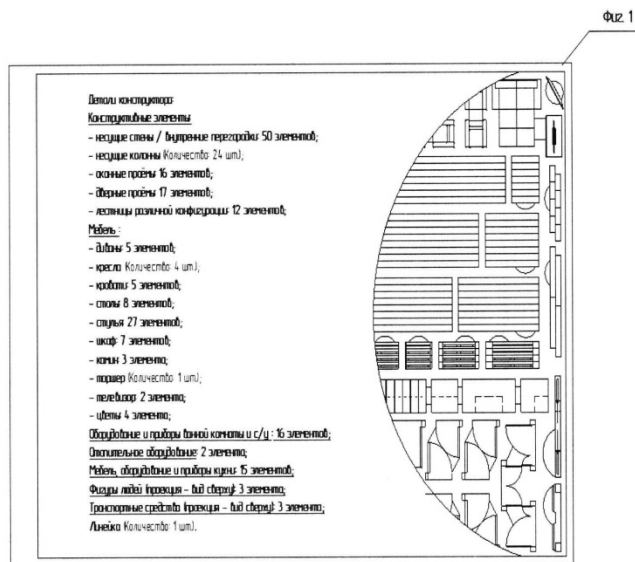




Патент на изобретение № 22805278

Авторы:

Сидорова Виктория Витальевна,

Живица Виктория Викторовна,

Мосякин Дмитрий Сергеевич

Конструктор для создания интерьера

Настоящее изобретение относится к обучающимся настольным играм-конструкторам и может быть использовано как способ формирования навыка проектирования интерьеров жилых помещений.

Задачей технического решения является устранение недостатков прототипа, в частности обеспечение возможности унифицированного крепления для деталей набора. Совокупность признаков обеспечивает наличие множественности вариантов

совмещения деталей конструктора и соответствуют критерию изобретательского уровня.

На фиг 1 - фиг. 5 представлены слои конструктора.

В комплект набора входят:

1 слой. Основание конструктора. С нижней стороны предоставлена выгравирована информация в виде условных обозначений всего перечня деталей конструктора с наименованиями (Фиг. 1). С верхней стороны слоя нанесена гравировка, расположение на втором слое подвижных элементов конструктора (Фиг. 2). Размеры: 420,0×297,0 мм (материал - фанера, толщина: 3.0 мм);

2 слой (Фиг. 3). Основная часть конструктора представляет собой лист фанеры с отверстиями, в которые вставляются детали конструктора: конструктивные элементы здания, мебель, приборы и оборудование; а также масштабная линейка. Возле каждой и детали прорезаны дополнительные отверстия для удобства извлечения элементов. Размеры: 420,0×297,0 мм (материал - фанера, толщина: 3.0 мм);

3 слой (Фиг. 4) Рамка габаритными размерами: 420,0×297,0 мм. Ширина рамки: слева - 20,0 мм, справа, сверху и снизу - по 5,0 мм (материал - фанера, толщина:

3.0 мм);

4 слой. Крышка конструктора: нижняя сторона с нанесением гравировки размерной сетки 10×10 мм в виде крестов 4х4 мм, образующий квадраты 20×20 мм, что соответствует масштабу 1:50 (Фиг. 5) Верхняя сторона является лицевой с нанесением гравировки в верхнем левом углу соответствующих элементов 2 слоя (Фиг. 6) Размеры гравировки: V4 круга радиусом 172 мм. В правом нижнем углу указано название изобретения: «Конструктор для создания интерьеров». Ниже выгравированы следующие данные: Карта поля 19×14 м. Масштаб 1:50. Данные о разработчике и организации. По контуру верхней части крышки выгравирована рамка на расстоянии 5 мм от края. Габаритные размеры слоя: 395,0×287,0 мм (материал - фанера, толщина: 3.0 мм). Крышка конструктора придерживает все вынимающиеся детали и крепится к корпусу набора с помощью текстильной застёжки (липучки), открывается в вертикальном направлении - вариант 1. Крышка конструктора придерживает все вынимающиеся детали, и крепится к корпусу набора с помощью ограничительной рамки, выдвигается по пазам вдоль длинной стороны набора в горизонтальном направлении - вариант 2. Для удобства выемки крышки из короба конструктора, в левой части рамы (3 слой) расположены полукруглые отверстия. На фиг. 7 приведен общий вид конструктора в открытом состоянии. На фиг. 8 - фиг. 19 изображены блоки А-Н. Устройство конструктора позволяет внедрять любые планировочные решения на доске конструктора. Особого внимания заслуживает большая вариативность и множество способов создания интерьерных решений.

Формула изобретения

Конструктор для создания интерьера, включающий набор объемных деталей, выполненных из фанерных листов, символизирующих стены, двери, окна, ступеньки и междууровневые площадки лестницы, мебель и сантехническое оборудование, автомобили и велосипеды, отличающийся тем, что все элементы размещены на одной из плоскостей конструктора с нанесённой методом гравировки размерной сеткой, размерная сетка в масштабе 1:50 расположена на крышке конструктора, первыми располагаются элементы для планировки помещения - стены, двери, окна, ступеньки и междууровневые площадки лестницы, далее в сформированном помещении или помещениях в

зависимости от его/их назначения и функционального зонирования располагают: элементы мебели - диваны, столы, стулья, кровати, камины, шкафы, телевизоры для помещений гостиных, спален, игровых, кабинетов, столовых, сантехнические приборы - туалеты, ванны, душевые поддоны, умывальники и рукомойники, стиральные машины, отопительные котлы, для помещений кухонь, ванных, туалетов, топочных и постирочных, транспортные средства - личные автомобили и велосипеды для помещения гаража, причем по контуру верхней части крышки выгравирована рамка на расстоянии 5 мм от края, габаритные размеры слоя: 395,0 × 287,0 мм, выполненная из материала - фанера, толщина: 3.0 мм, крышка конструктора придерживает все вынимающиеся детали и крепится к корпусу набора с помощью текстильной застёжки, открывается в вертикальном направлении или с помощью ограничительной рамки, выдвигается по пазам вдоль длинной стороны набора в горизонтальном направлении, в левой части рамки расположены полукруглые отверстия.