

СУВЕНИР – КОНСТРУКТОР

Промышленный образец относится к области сувениров-конструкторов, представляет собой уменьшенную стилизованную модель листопроевочного кричного молота. Оригинал старинного механического молота (выпуска 1826 года), работавшего на одном из демидовских заводов, в настоящее время находится на открытой площадке музея архитектуры и дизайна Уральского государственного архитектурно-художественного университета в Екатеринбурге. Изделие в виде сувенира-конструктора предлагается для широкого круга потребителей, может использоваться как развивающая игра для детей младшего и среднего возраста. Готовое изделие в сборе является также оригинальным памятным сувениром для любителей истории и краеведов.

Известен «Детский конструктор» (См. промышленный образец № 85299, МКПО 21-01, заявл. 06.04.2012 г. опубл. 16.05.2013 г.), характеризующийся наличием в наборе плоских элементов геометрической формы, позволяющих производить сборку объемных фигур; разработкой элементов с прорезями и отверстиями; формообразованием элементов, выполненных в форме треугольника; наличием соединительных элементов, образным решением в виде стилизованного строения типа «вигвам»; выполнением треугольников равнобедренными, с соотношением высоты треугольника к его основанию примерно 2,5:1; выполнением одного из треугольников с большим круглым входным отверстием в нижней части элемента.

Сувенир - конструктор характеризуется наличием в наборе уплощенных элементов геометрической формы, позволяющих производить сборку объемной фигуры; формообразованием элементов, выполненных в виде балок, приближающихся по форме к прямоугольным, в виде колеса, в виде проушин; разработкой элементов с прорезями, выемками и отверстиями для их соединения; наличием осей, выполнением всех плоских поверхностей деталей и элементов набора светлыми, а торцевых поверхностей - темными.

Сувенир - конструктор характеризуется также образным решением в виде стилизованной модели старинного механического молота. В собранном виде представляет собой стилизованный кривошипный механизм и связанный с ним ударник-молот, установленные на общем основании. Основание выполнено из соединенных между собой трех продольных и двух поперечных балок. Кривошипный механизм выполнен в виде колеса-маховика со ступицами и кулачка, размещенных на стилизованной оси. На второй оси установлен рычаг с собственно ударником-молотом. Обе оси установлены на основании посредством проушин. При вращении маховика и кулачка с возможностью воздействия последнего на рычаг с ударником-молотом может производиться ударное воздействие на предполагаемое обрабатываемое изделие, размещаемое на наковальне, выполненной в виде утяжеленного стола, устанавливаемого под молотом. Сувенир - конструктор выполняется из многослойной фанеры на лазерном принтере.