

БЕСЕДКА С СОЛНЕЧНЫМИ БАТАРЕЯМИ

Промышленный образец представляет собой интерактивный арт-объект в виде беседки с солнечными батареями для оборудования зон отдыха. Готовое изделие может устанавливаться на улицах, в парковых зонах, в выставочных залах, торговых центрах и проч, с возможностью различного информационного и функционального наполнения.

Известна «Беседка» (См. промышленный образец № 90120, МКПО 25-03, заявл. 21.08.2013 г., опубл. 16.09.2014г.), характеризующаяся наличием основания, вертикальных стоек, вертикального ограждения, наличием кровли из каркасных элементов и прозрачного материала, трех входных проемов; решением кровли и основания на основе геометрической фигуры шестигранной формы, наличием скамеек, цветным исполнением.

Известна «Беседка» (См. промышленный образец № 90796, МКПО 25-03, заявл. 08.10.2013г., опубл. 16.11.2014г.), характеризующаяся наличием основания, вертикальных стоек, вертикального ограждения, наличием кровли, двух входных проемов. Решением основания на основе прямоугольника, цветным исполнением. Промышленный образец выбран в качестве прототипа.

Беседка, характеризуется наличием основных композиционных элементов: основание, вертикальные стойки, кровля, скамьи на основании. Две вертикальные стойки установлены на основании с задней стороны по бокам и образуют стилизованное вертикальное ограждение, при этом одна из стоек выполнена в виде сплошного четырехугольника неправильной формы, а другая - в виде четырехугольной ажурной фермы. Элементы кровли, скрепленные с соответствующими стойками под прямым углом и образующие стилизованный консольный навес беседки, выполнены в виде неправильных четырехугольников, один элемент в виде фермы частично наложен на сплошной элемент, при этом на верхней поверхности сплошного элемента размещены плоские солнечные батареи. На поверхности плоского основания размещены объемные пеноблоки в виде кубов, образующих стилизованные ряды разноуровневых скамеек, при этом кубы пеноблоков дополнены Г-образными «сидушками».

Благодаря наличию на кровле солнечных батарей в беседке осуществляется работа встроенной системы энергопитания, организовано освещение беседки в темное время суток светильниками, установленными в кровле, производится зарядка гаджетов через сетевые розетки, размещенные в кубических пеноблоках, на одной из стоек размещен мультимедийный экран для поиска и просмотра различной информации. Беседка характеризуется ярким цветным исполнением.

Беседка может выполняться из различных композитных материалов, например, нижние блоки-кубы выполнены из полибетона, вертикальные несущие стойки и основание - из металла, светильники и сидения для скамеек из пластика.