

CHAMELEON SOFA

CHAN HOU YUAN 08DBK18F1040
ZULHAIKAL BIN ABDUL AZIZ 08DBK18F1059
MUHAMMAD NADZIR BIN NOR HALIM 08DBK18F1058
MUHAMMAD SHAFUAN BIN ABU BAKAR 08DBK18F1072

ABSTRACT

A sofa is a piece of furniture made to seat two or three people in the form of a bench or a bed with a backrest. Some are also equipped with springs and sponges provided inside. Although sofa are used primarily for seating, they are also used for lying down and sleeping. The living room is the main place in the house, it is also a place to relax and entertain guests. Based on the survey conducted, we found that the majority sofa bed in the market have “Fix Based Area”. Our solutions to this problem is by creating the sofa bed that have flexible based area that can be split into two part and has 3 in 1 function that we name as “Chameleon Sofa”. The idea of Chameleon Sofa was taken from the animal chameleon. Chameleon has a special ability to change their colors to match their surrounding environment. Objective of this project is to produce 3 in 1 sofa bed. Our products have multiple features such as being a sofa bed, a super single sofa with a foldable table top behind the sofa when it is in sofa mode and an ottoman storage. The table top can be use with standing or sitting on the bar stool. Furthermore, we are go through the design process that is called “Oshuga Method”. Oshuga describes the design as series of stages progressing from requirements through the conceptual design and preliminary design to detail design. On this Oshuga method, we create the the Oshuga model based on information we are looking for. Oshuga model are created using the scale (1:5) based on the size of the current sofa bed. In the end, our expected result is Chameleon Sofa can help overcome the problem of limited space and improve the lifestyle for user.

Keyword : Sofa bed, 3 in 1 function, Chameleon, Ottoman storage, Oshuga Method

CHAMELEON SOFA

CHAN HOU YUAN 08DBK18F1040
ZULHAIKAL BIN ABDUL AZIZ 08DBK18F1059
MUHAMMAD NADZIR BIN NOR HALIM 08DBK18F1058
MUHAMMAD SHAFUAN BIN ABU BAKAR 08DBK18F1072

ABSTRAK

Sofa adalah perabot yang dibuat untuk menempatkan dua atau tiga orang dalam bentuk bangku atau tempat tidur dengan sandaran. Seseorang sofa juga dilengkapi dengan springs dan sponge yang disediakan di dalamnya. Sofa digunakan untuk duduk dan boleh digunakan untuk berbaring dan tidur. Ruang tamu adalah tempat utama di rumah, ia juga merupakan tempat untuk berehat dan meraikan para tetamu. Berdasarkan survey yang dilakukan, kami mendapati keputusan majoriti sofa bed di pasaran adalah "Fix Based Area". Penyelesaian kami untuk masalah ini adalah dengan membuat perabot yang mempunyai kawasan berdasarkan fleksibel yang boleh dibahagikan kepada dua bahagian dan memiliki fungsi 3 dalam 1 dan yang kami namakan sebagai "Chameleon Sofa". Idea "Chameleon Sofa" diambil dari haiwan bernama sesumpah. Sesumpah mempunyai kemampuan khas untuk mengubah warna mereka supaya sesuai dengan persekitarannya. Objektif projek ini adalah untuk menghasilkan katil sofa 3 in 1. Produk kami mempunyai pelbagai ciri seperti tempat tidur, meja lipat di belakang sofa ketika berada dalam keadaan sofa "Ottoman storage". Meja lipat boleh digunakan berdiri atau duduk di "Bar stool". Selanjutnya, kita melalui proses reka bentuk yang disebut "Oshuga Method". Oshuga menggambarkan reka bentuk sebagai rangkaian tahap yang berkembang dari keperluan melalui reka bentuk konseptual dan reka bentuk awal hingga reka bentuk terperinci. Dengan kaedah oshuga ini, kami membuat model oshuga berdasarkan maklumat yang kami cari. Model Oshuga dibuat menggunakan skala (1:5) berdasarkan ukuran "sofa bed" terkini. Pada akhirnya, hasil yang diharapkan dari kami ialah "Chameleon Sofa" dapat membantu mengatasi masalah ruang terhad dan meningkatkan gaya hidup untuk pengguna.

Kata kunci : Katil sofa, Fungsi 3 dalam 1, Sesumpah, Ottoman storage, "Oshuga Method"