

ECOsupport LED

El siguiente proyecto se refiere al tema de los jardines en seco y en como ayudan al medio ambiente.

Se ha preguntado alguna vez ¿cómo sería tener un jardín en un departamento? o ¿cómo sería tener naturaleza en un espacio pequeño? Estas son las preguntas que buscamos responder y realizar una innovación de jardín en seco. La característica principal de este tipo de jardines es la poca utilización de agua pero que siga representando el concepto de naturaleza.

Nuestra Innovación está dirigido al tipo de usuario que presenta problemas de espacio en su departamento o casa pequeña. Mayormente esto entra desde los adultos hasta los adultos mayores. Personas de entre 16 años en adelante, el producto servirá para hombres y mujeres. Usuario con un estilo sencillo y minimalista.

La problemática general del proyecto es el uso excesivo del agua, con esto empeorando el medio ambiente y no utilizando el agua para fines más importantes. Los efectos del cambio climático han cambiado la forma de pensar sobre los jardines. Como problema principal está la sequía en ciertos lugares, por eso se lleva a cabo la innovación y tendencia de crear “jardines en seco”.

ECOsupport LED entra en el área decorativa y funcional, la oportunidad de diseño que tenemos es aprovechar el espacio de una pared para decorarla y hacerla cumplir una función necesaria para las plantas o el medio ambiente. Un producto que quiere lograr traer el entorno natural al interior del hogar. Este jardín que diseñaremos no sólo tendrá la función de ser algo estético y bueno para el medio ambiente, sino que también agregaremos una función extra para complementar el producto. El jardín en seco estará determinado por los referentes elegidos, ya sea en forma, función y tamaño, no requerirá de agua para regar la planta que se utilizarán en el producto. Por último, el material que se utilizará es solo madera.

ECOsupport LED es un asistente de plantas interiores, este dispositivo conserva la forma típica de un accesorio de pared octagonal, pero con la gran función de asistir a las personas al momento de regar sus plantas, a que se refiere esto, **ECOsupport LED** posee una luz integrada que mientras se mantenga encendida significará que tu planta sigue húmeda, al momento de apagarse significará que la planta bajo los niveles necesarios de humedad.

ECOsupport LED crea un habito en base a la necesidad de la planta, y también porque mezcla un mueble ordinario con la función de que te avisa las necesidades de esta. Nuestro proyecto será fabricado en madera finger, elegimos esta madera porque cumple con cinco de los seis atributos que seleccionamos. La madera no sirve porque resistente y económica. De una plancha de 1.83 por 2.44, pueden salir más de 10 productos, esto hace que nuestro proyecto sea altamente económico.

La madera la conseguiremos en base a pequeñas o grandes empresas que tengan desperdicios de finger, la mayoría de estas tienen una gran variedad de desperdicios de grandes tamaños o pequeños, lo cual nos servirá para fabricar nuestro producto. Si no se consigue los tableros finger para el producto, se recurrirá a ocupar terciado de 1,5 para cumplir el mismo proceso de fabricación.

Primero que nada, para explicar el simple modo de uso del producto es entender cada cuanto tiempo se debe regar una planta, no se sabe exactamente, pero si se sabe la humedad promedio

ECOsupport LED

que debería tener una planta según su crecimiento y temporada. Por lo tanto, el producto se enfocará en apagar su luz cuando la planta esté bajo este límite (entre 30% y 40% de humedad).

El modo de uso del producto es bastante simple, por la parte inferior se encuentra una batería la cual solo se introduce en su cabina y ya está funcionando el producto. Tiene la ventaja de que es una pila recargable altamente sustentable. Esta se carga vía USB y solo requiere 2 horas de carga, tiene un led que avisa cuando la batería está completamente cargada.

El producto funcionando prende una luz led color azul, la cual se mantendrá encendida si su planta tiene la humedad suficiente.

ECOsupport LED tendrá dos tamaños de venta, el principal que es de 23x23 cm y de ancho 16 cm y el segundo que es de 23x33 cm y de ancho 16 cm. Esto especialmente para medianos y pequeños maceteros comunes.

El empaque del producto será de cartón reciclado, **ECOsupport LED** se venderá de 3 productos, esto quiere decir que en cada caja van 3 productos armados y con sus piezas extras. La caja se compone de 29 objetos; 2 productos pequeños, 1 producto mediano, 4 pilas recargables, 3 adaptadores de esquineros y por ultimo 8 tornillos y 8 tarugos para la instalación.

La caja será de 26x36 cm con una altura de 50cm dejando espacio para el relleno de papel para evitar cualquier tipo de inconveniente en el traslado del producto. Estas serán fabricadas para que en cada pale encajen una cantidad de 20 cajas por piso.

Características:

- Producto de tamaño no más de 40x40x40 cm.
- Producto de forma que representen la naturaleza y forma geométrica.
- Producto de pared.
- Producto para poner plantas en él.
- Se utilizará luces led para su funcionamiento,
- Tendrá una función para avisar cual es el momento ideal para regar tus plantas.
- Tendrá dos formas de producto, uno para la pared normal y otro para las esquinas de la pared.
- El producto seguirá conservando el color y esencia de la madera Empaque reciclable.

Atributos:

- Estabilidad en el producto.
- Producto de variedad de tamaños y colores.
- Producto resistente.
- Fácil uso de su función.
- Fácil limpieza.
- Producto intuitivo.
- producto de empaque reciclable.
- Producto de empaque práctico.