

DOCUMENTO TÉCNICO DE SOLICITUD DE PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

Descripción:

Punto Ecológico Multifuncional

Sector Tecnológico: La presente invención se refiere a un punto ecológico el cual ha sido diseñado para, además de permitir la clasificación de residuos, contar con funcionalidades adicionales dirigidas a la optimización del espacio y a la organización del lugar donde sea ubicado.

Tecnología Anterior: Los puntos ecológicos tradicionales han sido diseñados exclusivamente para clasificar los residuos y no presentan alguna funcionalidad adicional. Convencionalmente dichos puntos ecológicos se encuentran conformados por tres canecas ubicadas en línea, soportadas en una estructura metálica, condición que los hace inapropiados para ser empleados en oficinas y apartamentos con limitaciones de espacio, donde además se busca mantener la estética del lugar.

Descripción de la Invención: El punto ecológico que la invención propone, ha sido diseñado con el propósito de resolver esta problemática ya que además de promover la clasificación de los residuos que se originan en una oficina, en el hogar o en cualquier establecimiento, sus canecas han sido distribuidas en una estructura compacta que permite que pueda ser ubicado en espacios reducidos. Dicho punto ecológico cuenta con cajones porta-canecas que soportan tres canecas, dos de las cuales han sido ubicadas en la parte inferior de la estructura y la tercera en la parte superior, junto a esta última se han adicionado cajones organizadores, cuya cantidad y tamaño dependerá de la necesidad a suplir. Por otra parte, la tapa de la estructura ofrece una superficie de trabajo o de apoyo para soportar algún equipo, herramienta o utensilio propio del lugar donde sea ubicado.

En el caso del punto ecológico diseñado para ser utilizado en oficinas (figura 1), este tiene como segunda funcionalidad ser un soporte para impresoras, razón por la cual, cuenta con cajones dimensionados para el almacenamiento de papel carta y oficio, tanto nuevo como reciclado, buscando de esta manera incentivar el reciclaje del papel.

En el caso del punto ecológico diseñado para el hogar (figura 2 y 3), este es un poco más pequeño que el de oficinas debido a que fue dimensionado para ser ubicado en espacios aún más reducidos, consta de cajones porta-canecas que alojan tres canecas y de dos o tres cajones organizadores según el requerimiento del usuario.

La marcación de los cajones de acuerdo a su uso, contribuirá con la creación de una cultura de clasificación de residuos y de organización del lugar donde sea ubicado.

Descripción de las figuras: Las figuras incluidas complementan la descripción que se está realizando del punto ecológico multifuncional.

- **Figura 1. - Punto Ecológico Multifuncional Para Oficinas:** Este punto ecológico cuenta con tres cajones porta-canecas (6, 7 y 8), con sus correspondientes canecas (17, 18 y 19) y cuatro cajones para el papel de impresión: carta (9), carta reciclado (10), oficio (11) y oficio reciclado (12).
- **Figura 2. - Punto Ecológico Organizador Multifuncional - Tipo 1:** Este punto ecológico cuenta con tres cajones porta-canecas (6, 7 y 8), con sus correspondientes canecas (17, 18 y 19) y dos cajones uno pequeño (14) y otro de mayor tamaño (15).
- **Figura 3. - Punto Ecológico Organizador Multifuncional - Tipo 2:** Este punto ecológico cuenta con un cajón porta-canecas (6) que soporta la caneca ubicada en la parte superior de la estructura, un cajón doble (16) el cual soporta las dos canecas ubicadas en la parte inferior de la estructura, estos con sus correspondientes canecas (17, 18 y 19), y dos cajones organizadores, uno pequeño (14) y otro de mayor tamaño (15).

El exterior de la estructura del punto ecológico está conformado por: tapa (1), base (2) y envolvente que conforma los laterales y el fondo (3). En su interior la estructura posee una división horizontal (4) y una división vertical (5). La división horizontal tiene dos funciones: darle una mayor rigidez a la estructura y, por otra parte, ser una separación física entre las canecas ubicadas en la parte inferior y la caneca y cajones ubicados en la parte superior. La división vertical por su parte también tiene dos funciones: darle una mayor rigidez a la tapa y servir de soporte para las correderas (13) de los cajones. Las correderas de los cajones que no se soportan en la división vertical se soportan en los laterales de la estructura.