

B. PRODUCTO

Nombre del producto

Basurero subterráneo

Concepto del producto

El campo de intervenciones de la arquitectura en la actualidad es más amplio del que tradicionalmente alcanzaba. Se observa un acontecimiento arquitectónico que da lugar a un producto que es en su sustancia principal una nueva tecnología.

Diseñador del producto

- Se considera como prototipo para especificar el basurero subterráneo instalado en la ciudad de Paulínia, Brasil.
- Se refieren otros ejemplos de instalación del producto en el desarrollo de este trabajo.
- La bibliografía consultada es general. No se encontró bibliografía específica.

Antecedentes del producto

Se origina en ciudades europeas y más tarde se extiende hacia Estados Unidos y algunas ciudades de América Latina.¹ El prototipo se instala en el 2014 en la ciudad de Paulínia, Brasil. Se observan algunas instalaciones recientes en la ciudad de Montevideo.

Descripción del producto

Elementos visibles son el buzón cilíndrico de acero de un metro de altura sobre el nivel de la vereda adosado al suelo que simula un recorte de la vereda y funciona como tapa rebatible para poder acceder al contenedor subterráneo desde la vía pública.

¹ <https://www.veoverde.com/2013/10/llegan-los-basureros-subterraneos-a-ciudad-de-mexico/>

Bajo el nivel de la vereda en espacio subterráneo se coloca un contenedor removible donde se depositan transitoriamente los residuos. La tapa rebatible que simula un recorte de vereda, al levantarse permite el acceso de los operarios al depósito contenedor subterráneo para poder elevarlo y vaciarlo.

La recolección de la basura se hace con un camión equipado con grúa. Mediante tecnología remota los operarios realizan con la grúa las operaciones de elevación y vaciado del contenedor instalado en el espacio subterráneo.

El prototipo instalado en la ciudad de Paulínia considera la separación entre los residuos orgánicos y los reciclables mediante la instalación de dos basureros contiguos.

Función del producto

El basurero subterráneo permite el almacenamiento transitorio de residuos en la vía pública.

Características del producto

- Nivel vereda

Buzón: tubo de acero de aprox. 1m. altura empotrado en base rebatible.

Tapa rebatible: losa de hormigón rebatible simulando recorte de la vereda.

- Espacio subterráneo

Excavación para espacio del depósito: 2m. bajo el nivel de la vereda.

Fundación: Fundación de contención para espacio con capacidad subterránea para del depósito contenedor de 700k.

Contenedor removible: depósito con capacidad de hasta 700k. de basura.

Nivel piso del contenedor a 2m. bajo nivel vereda.

- **Sistema de recolección**

Camión grúa: recolección y vaciado del depósito realizadas por los operarios mediante tecnología remota.

Fuente

<http://peloamordedeus.com/novo-modelo-de-lixeria-publica-faz-sucesso-imediato/>

<https://www.veoverde.com/2013/10/llegan-los-basureros-subterraneos-a-ciudad-de-mexico/>

Imágenes

<http://peloamordedeus.com/novo-modelo-de-lixeria-publica-faz-sucesso-imediato/>

Presentación del producto basurero subterráneo en la ciudad de Paulínia, ciudad del interior de Brasil. Video del noticiero rede Globo, SP, publicado por Radio Hunter.



Buzones cilíndricos de acero de 1,00m. de altura cada uno sobre la vereda terminada adosados a las tapas rebatibles en el suelo que simulan la vereda.

Producto: Basurero subterráneo
Imágenes Abiatar Arruda, producción Renato Viera.
S.P./R.G. Canal de televisión.
S.P. Paulínia, Brasil.2014.
/FB videos/publicado por Rede Globo/ 2016

NOVO MODELO DE LIXEIRA PÚBLICA FAZ SUCESSO IMEDIATO

"Caros amigos, olhem este vídeo, estou representando este produto aqui no interior, muda a cidade, melhora a coleta de lixo e aumenta consideravelmente o aproveitamento do lixo reciclável."

Vamos COMPARTILHAR!

Representante do produto: Sergio Mancini.



Buzones contiguos de un metro de altura orgánico y reciclable en el nivel de la vereda. Los residuos que se arrojan en el buzón se depositan transitoriamente en el contenedor subterráneo.

Buzón cilíndrico de metal en el nivel vereda.
 Imágenes Abiatar Arruda, producción Renato Viera.
 S.P./R.G. Canal de televisión.
 S.P. Paulinia, Brasil.2014
 /FB videos/publicado por Rede Globo/ 2016



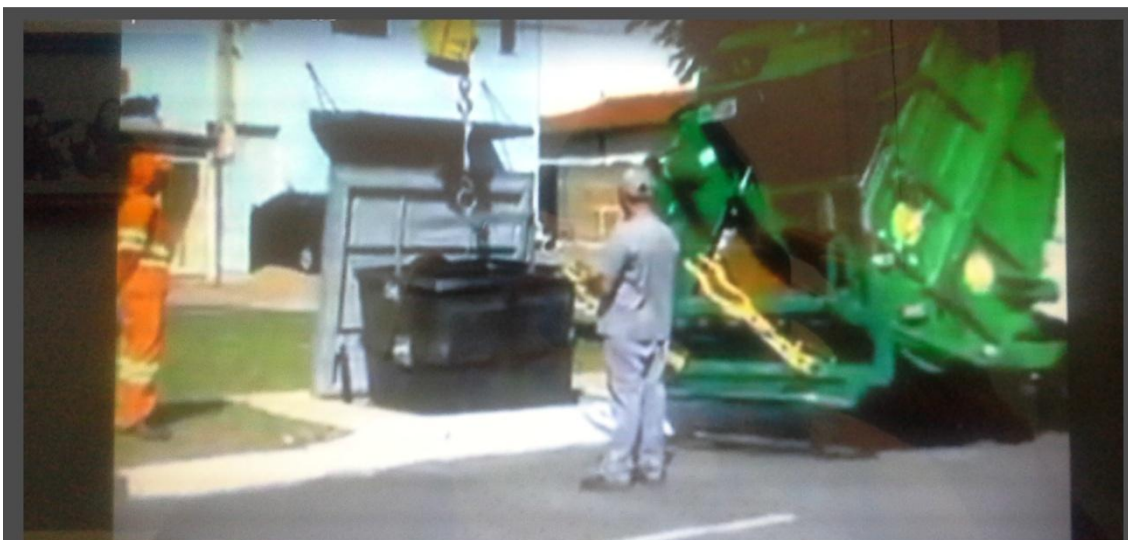
Base de buzón rebatible del basurero subterráneo simula un pedazo de la vereda que se levanta para poder acceder al depósito contenedor con fondo en el espacio subterráneo de 2,00m. de profundidad bajo el nivel de piso terminado.

Tapa rebatible simula la vereda.
 Imágenes Abiatar Arruda, producción Renato Viera.
 S.P./R.G. Canal de televisión.
 S.P. Paulinia, Brasil.2014
 /FB videos/publicado por Rede Globo/ 2016



Tecnología para la recolección de basura facilita el trabajo para los operarios mediante la elevación del depósito contenedor con un camión grúa y control de movimientos remoto.

Contenedor en espacio subterráneo.
Imágenes Abiatar Arruda, producción Renato Viera.
S.P./R.G. Canal de televisión.
S.P. Paulinia, Brasil.2014;
/FB videos/publicado por Rede Globo/ 2016



La instalación de contenedores subterráneos para el depósito transitorio de residuos implica una nueva tecnología para el sistema de recolección de basura comunitario. La recolección mediante camión grúa se realiza 2 veces por semana.

Tecnología en el sistema de recolección de basura.
Imágenes Abiatar Arruda, producción Renato Viera.
S.P./R.G. Canal de televisión.
S.P. Paulinia, Brasil.2014;
/FB videos/publicado por Rede Globo/ 2016



Buzones cilíndricos de aproximadamente un metro de altura de metal para residuos orgánicos y reciclables en la vía pública de la ciudad del interior de Brasil, Paulínia.

Vereda pública en la ciudad de Paulínia.
Imágenes Abiatar Arruda, producción Renato Viera.
S.P./R.G Canal de televisión.
S.P. Paulínia, Brasil.2014.
/FB videos/publicado por Rede Globo/ 2016