

DESCRIPCIÓN

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo para la separación selectiva de envases de cartón reciclables, de uso
10 alimentario, una vez usados, además de ser un soporte publicitario y/o de campañas de concienciación-educación medioambiental.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15

No es conocido por los solicitantes ningún tipo de artilugio que permita a los consumidores separar selectivamente los envases de cartón usados del resto de basuras. Aun menos un artilugio que además de lo anterior sirva de soporte para
20 publicidad y/o campañas de concienciación-educación medioambiental.

Solo se conocen dispositivos para coleccionar, compactar y almacenar separadamente los desechos sólidos urbanos, pero a
25 nivel de recogida de basura de servicios de limpieza urbana y no para el propio lugar de consumo de dichos envases.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

30

El dispositivo de la invención permitirá a los consumidores de envases de cartón poder separarlos de manera selectiva, una

vez usados, del resto de basuras, obteniendo de forma fácil, sencilla y sin necesidad de recurrir a ningún mecanismo, un
5 producto compactado que facilitará el posterior reciclado de estos envases ya usados. Además, este dispositivo ocupa poco espacio y tiene poco peso.

El dispositivo se resume a un envoltorio o funda
10 desechable. Es la superficie exterior de este envoltorio el soporte para publicidad y/o campañas de educación-concienciación medioambiental, dado que en ella irían impresos los distintos mensajes que se quieran hacer llegar a los consumidores.

15 Introduciríamos en el interior del envoltorio los envases de cartón usados, a los que previamente habríamos desplegado los vértices y aplanado, hasta que el impedimento estérico al que los somete el envoltorio provoque que debamos hacer un leve
20 esfuerzo para introducirlos, con lo que se consigue su compactación, es decir, que expulsen el aire que aun les quede en su interior. Obtendríamos así una agrupación de envases de cartón vacíos compactados, con el aire expulsado y zunchados por el envoltorio.

25 Esta agrupación de envases de cartón, junto con el envoltorio, la echaríamos a los contenedores de envases de los puntos verdes de recogida de basuras. Este envoltorio es un producto de los llamados “usar y tirar”.

Una vez los residuos hayan llegado a la planta de reciclaje
30 de basuras, la separación a que se los somete se verá altamente favorecida por el hecho de que los bricks usados lleguen agrupados en vez de uno por uno, facilitando su reciclado.

REIVINDICACIONES

5 1.- DISPOSITIVO PARA LA SEPARACIÓN SELECTIVA DE
ENVASES DE CARTÓN RECICLABLES Y PARA SOPORTE DE
PUBLICIDAD Y/O DE CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN-
EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL, caracterizado por un envoltorio
o funda desechable, de forma prismática o cilíndrica,
10 preferentemente de cartón o cualquier otro material reciclable.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva libre del
15 envoltorio, sin escala

Figura 2.- Muestra un dibujo libre de como iríamos
introduciendo los bricks usados en el interior del envoltorio, sin
escala

**DESCRIPCIÓN DE UNA FORMA DE REALIZACIÓN
PREFERIDA**

5

A la vista de las comentadas figuras, el envoltorio tiene forma de cilindroide, siendo desplegable para que ocupe el menor espacio posible cuando no se use. Las dimensiones serían las necesarias para que quepan en él los diversos tamaños de 10 envases de cartón existentes en el mercado, una vez se hayan consumido, estén vacíos y se les despeguen los vértices y se aplanen.

El envoltorio sería del mismo tipo de cartón usado en la 15 fabricación de los propios bricks, con lo que la agrupación de bricks envueltos será lo más homogénea posible, aún pudiendo ser de cualquier otro material reciclable.

FIGURA 1

FIGURA 2