

287455

26 ABR



287455

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

D. ENRIQUE DE VILLAMORE VICENTE

de nacionalidad española, con domicilio
en Barcelona, Travesera de las Corts,
núm. 261, relativa a:

"MEJORAS EN LOS SISTEMAS DE RECOGIDA DE
BASURAS Y DISPOSICION PARA SU REALIZACION"

=====

287455
E 6 A 57



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Invención se refiere, como se indica en su enunciado, a unas mejoras en los sistemas de recogida de basuras y disposición para su realización.

5. La recogida de basuras domiciliarias implica cuestiones de índole diversa, como son el transporte, la higiene, la receptividad, el decoro, etc., cada una de las cuales precisa la adecuada atención. - - - - -

10. Actualmente, para el envasado y recogida de basuras vienen empleándose unos recipientes generalmente creados para tal fin, de los cuales unos ofrecen mayores condiciones que los otros, pero sin que se haya enfocado el problema en su conjunto, o sea sin que las cuestiones anteriormente citadas hayan sido objeto de resolución como un todo. - - - - -

15. Este estado de cosas ha inducido al estudio de unas mejoras en virtud de las cuales se recurre a la utilización de unos cuerpos envolventes flexibles que son aplicados en el interior de los mencionados recipientes para recibir la basura, con posibilidad de cierre por anudado o por ceñido con atadura en el momento de ser objeto de entrega por separado del recipiente. Esta solución comporta una serie de ventajas que serán claramente apercibidas al entrar en los detalles del desarrollo del sistema y de los medios empleados. - - - - -

25. Las aludidas mejoras, según se expone en la presente Patente, se caracterizan por el hecho de adoptarse una envolvente de material laminar, preferentemente plástico flexi

287455



- ble, aplicable en el interior de los recipientes usuales, en los que sobresale por su borde superior, determinando un receptáculo en el que van siendo depositadas las basuras hasta que, a efectos de la recogida de las mismas, es objeto de oclusión por su zona marginal superior, por medios tales como atado y anudado, sienso separado del recipiente para su entrega, y de manera que, una vez llegado al lugar de concentración, es vaciado el receptáculo y pasado a una acción recuperadora, mediante una regeneración del material para la preparación de nuevas envolventes destinadas a la misma función recogedora. - - - - -
- 5.
 - 10.

- La envolvente de material plástico flexible consiste en una especie de saco, susceptible de obtención por el seccionado transversal de una formación tubular continua, obtenida por extrusión y soplado, con cierre de una de sus aberturas extremas mediante soldadura, resultando de longitud suficiente para, una vez aplicado en el recipiente, alcanzar su borde superior y permitir el doblado de su zona marginal para la propia retención y facilitar su accesibilidad interior. - - - - -
- 15.
 - 20.

- La envolvente de material plástico flexible consiste en una lámina de contorno determinado, tal como cuadrado, redondo y aun según el desarrollo interior del recipiente, de manera que, al ser aplicada en este último, dicho contorno resulta capaz de alcanzar el borde superior del mismo para permitir el doblado de la zona marginal de aquel contorno para su propia retención y facilitar su accesibilidad interior. - - - - -
- 25.

- El cierre del receptáculo se realiza mediante ceñido de su zona marginal con una cinta inicialmente unida
- 30.

287455⁵⁰



a la propia envolvente. - - - - -

Para facilitar la comprensión de las ideas expuestas, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describen seguidamente unas formas de realización de la presente Patente, las cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretadas como desprovistas de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita.

10. La idea del sistema estriba en la colocación de unas envolventes en forma de bolsas, sacos, láminas, etc. de plástico o papel dentro de los cubos ordinariamente destinados a la deposición de las basuras domiciliarias cuyas envolventes excederán de la altura del cubo para permitir rebatir exteriormente sus bordes, con lo que se

15. facilite la retención de la envolvente y asegura la introducción en ella de las basuras que se vayan acumulando.

20. Cuando llegue el momento de la recogida de las basuras, la referida envolvente es cerrada, bien sea por anudado de su propio cuello o por atado mediante cinta anexa siendo extraída tal envolvente con su contenido y entregada a los encargados de su transporte. - - - - -

25. Una vez la multitud de envolventes lleguen al punto de concentración de basuras, van siendo vaciadas y seguidamente acumuladas para una operación tal como de fundido para regeneración del plástico u otras, y la nueva formación de otras envolventes con igual destino que sus precedentes. - - - - -

Es conveniente, a efectos de visualidad, que las envolventes de plástico no sean transparentes, lo cual



se conseguirá por agregación de sustancias pertinentes a la masa fundida. - - - - -

5. Para el cierre de estas envolventes por atadura se prevé la agregación de unas cintas unidas por soldadura en la proximidad de su embocadura. - - - - -

10. Las referidas envolventes son de fácil y económica obtención en forma de bolsas o sacos por sucesivos cortes transversales de una pieza tubular continua de plástico extruído, en cuyas porciones se cierra uno de los extremos por soldadura. Cabe la realización de unas bolsas de mayor aptitud de adaptación al recipiente, formando un fondo a modo de base de sustentación. - - - - -

15. Otro recurso más simple para la obtención de las envolventes consiste en la utilización de unas piezas planas de plástico flexible, de contorno cuadrado, redondo, lobulado o cualquier otro que pueda convenir, con la intención de que tal contorno se amolde mejor al borde superior del recipiente. - - - - -

20. En las envolventes citadas será factible la impresión de inscripciones publicitarias relativas a la diversidad de productos de consumo o de otros cualquiera. - - - -

25. Con las referidas mejoras, se consiguen notables ventajas, entre las cuales son de señalar la limpieza de los recipientes contenedores de la basura al quedar exentos de un directo contacto con la misma, la cómoda entrega de la basura mediante las ligeras envolturas de plástico, la evitación de emanaciones en espera de la recogida por quedar cerradas con estanqueidad aquellas envolturas, la fácil carga de los paquetes de basura en los medios de transporte,

287455

26 APR



la evitación de derrames en las vías públicas por no realizarse transvase alguno, así como otras de menor alcance.

5. Las circunstancias anteriormente expuestas confirman el interés que se concede al nuevo sistema, permitiendo superar los conocidos inconvenientes que la recogida de las basuras acarrea cotidianamente. - - - - -

10. Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y realización de las mejoras según la presente Patente, debe hacerse constar, en resumen, que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de elementos y conformación adoptados, así como demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtué su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con una o varias de las reivindicaciones restantes. - - - - -

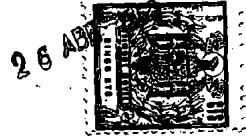
N O T A

20. Se declaran de novedad y utilidad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

25. 1. Mejoras en los sistemas de recogida de basuras y disposición para su realización, caracterizadas por el hecho de adoptarse una envolvente de material laminar, preferentemente de plástico flexible, aplicable en el interior de los recipientes usuales, en los que sobresale por su borde superior, en cuya envolvente van siendo depositadas las basuras hasta que, a efectos de la recogida de las mismas, es objeto de oclusión por su zona marginal superior,

287455



por medios tales como de atado y de anudado, siendo separada del recipiente para su entrega, y de manera que, una vez llegada al lugar de concentración de las basuras, es vaciada y remitida a una acción recuperadora de su material, mediante un proceso de regeneración y subsiguiente preparación de nuevas envolventes destinadas a la misma función de las precedentes. - - - - -

5.

2. Mejoras en los sistemas de recogida de basuras y disposición para su realización, según la reivindicación anterior, caracterizadas porque la envolvente de material plástico flexible consiste en una especie de bolsa o saco, susceptible de obtención por el seccionado transversal de una formación tubular continua, realizada por extrusión y soplado, con cierre de una de sus aberturas extremas mediante soldadura resultando de longitud suficiente para, una vez aplicado en el recipiente, poder alcanzar su borde superior y permitir el doblado de su zona marginal para la propia retención y facilitar su accesibilidad interior. - - - - -

10.

15.

3. Mejoras en los sistemas de recogida de basuras y disposición para su realización, según la reivindicación primera, caracterizadas porque la envolvente de material plástico flexible consiste en una lámina plana de contorno determinado por el desarrollo interior del recipiente, de manera que, al ser aplicado en este último, dicho contorno resulta capaz de alcanzar el borde superior del mismo para permitir el doblado de la zona marginal de aquel contorno, para su propia retención y para facilitar la accesibilidad de su interior.

20.

25.

4. Mejoras en los sistemas de recogida de basuras y disposición para su realización, según las reivindicaciones an

287455



teriores, caracterizadas porque el cierre de la envolvente se efectúa mediante ceñido de su zona marginal con el concurso de una cinta inicialmente unida a la propia envolvente. - - - - -

5.

5. "MEJORAS EN LOS SISTEMAS DE RECOGIDA DE BASURAS Y DISPOSICION PARA SU REALIZACION". - - - - -

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

26 ABR 1963

Cravitz

d.