



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2020/0001984

Folios: 15

Dependencia: 2020 Fecha: 2020-02-25 13:8:15

Tipo aplicación: Solicitud de Patente

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO Recogedor Biodegradable para
excremento de mascotas perfeccionado

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE Freddy Rojas Moreno

DOMICILIO Calle 11 sur # 9-60

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D.C., _____

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

f.m

1	TIPO DE SOLICITUD	☐ Patente de invención		☒ Patente de Modelo de Utilidad	
2	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)				
Recogedor Biodegradable para excremento de mascotas perfeccionado					
3	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)				
4	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE		IDENTIFICACIÓN	TIPO
1 Rojas Moreno		Freddy		79.604.253	C.C
5	DATOS DEL SOLICITANTE		NUPI (Número Único de Propiedad Industrial)		
DIRECCIÓN		Calle 11 Sur #9-60		No. TELÉFONO 313 419 99 421	
CIUDAD		Bogotá		CORREO ELECTRÓNICO fredy.rogas.m@hotmail.com	
DEPARTAMENTO/ESTADO		Cundinamarca		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN Colombiano	
PAÍS DE RESIDENCIA		Colombia			
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS		NOMBRES		NACIONALIDAD	
1. Rojas Moreno		Freddy		Colombiano	
2.					
3.					
4.					
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: fredy.rogas.m@hotmail.com					
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO		CIUDAD	
1 Colombia		Cundinamarca		Bogotá	
2				Calle 11 Sur #9-60	
3					
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)					
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en hoja de información complementaria.					
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☐ APODERADO				
APELLIDOS		NOMBRES		IDENTIFICACIÓN	
				C.C. T.P.	
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO			
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO			
PAÍS		No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL			
9	DECLARACION(ES) DE PRIORIDAD ☐ SI ☐ NO				
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS		(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
1.					
2.					
3.					

10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS	
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i> ☐ SI ☒ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.		
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES	
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i> ☐ SI ☒ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.		
12	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:	
Si es Patente de Invención ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual:		Si es Patente de Modelo de Utilidad ☐ 6 meses ☒ 12 meses ☐ Otro Cual:
13	RESUMEN	
En la actualidad el elemento comúnmente usado para recoger el excremento de las mascotas es la bolsa plástica, sin embargo, al tener en cuenta la gran cantidad de mascotas que se pueden encontrar en una ciudad, se genera un uso excesivo de estas desmesurado y sin conciencia produciendo un impacto negativo al ambiente. Una alternativa es el uso de empaques de papel los cuales ofrecen las mismas utilidades, además de reincorporarse con mayor facilidad a la naturaleza por su característica biodegradable. La solución que este producto contempla es el desarrollo de un elemento elaborado con papel de caña de azúcar 100% biodegradable que además de ofrecer beneficios amigables con el medio ambiente, aísla en mayores proporciones el contenido orgánico contenido al evitar aberturas del empaque y ofrece una solución práctica para su transporte.		

14 FIGURA CARACTERISTICA

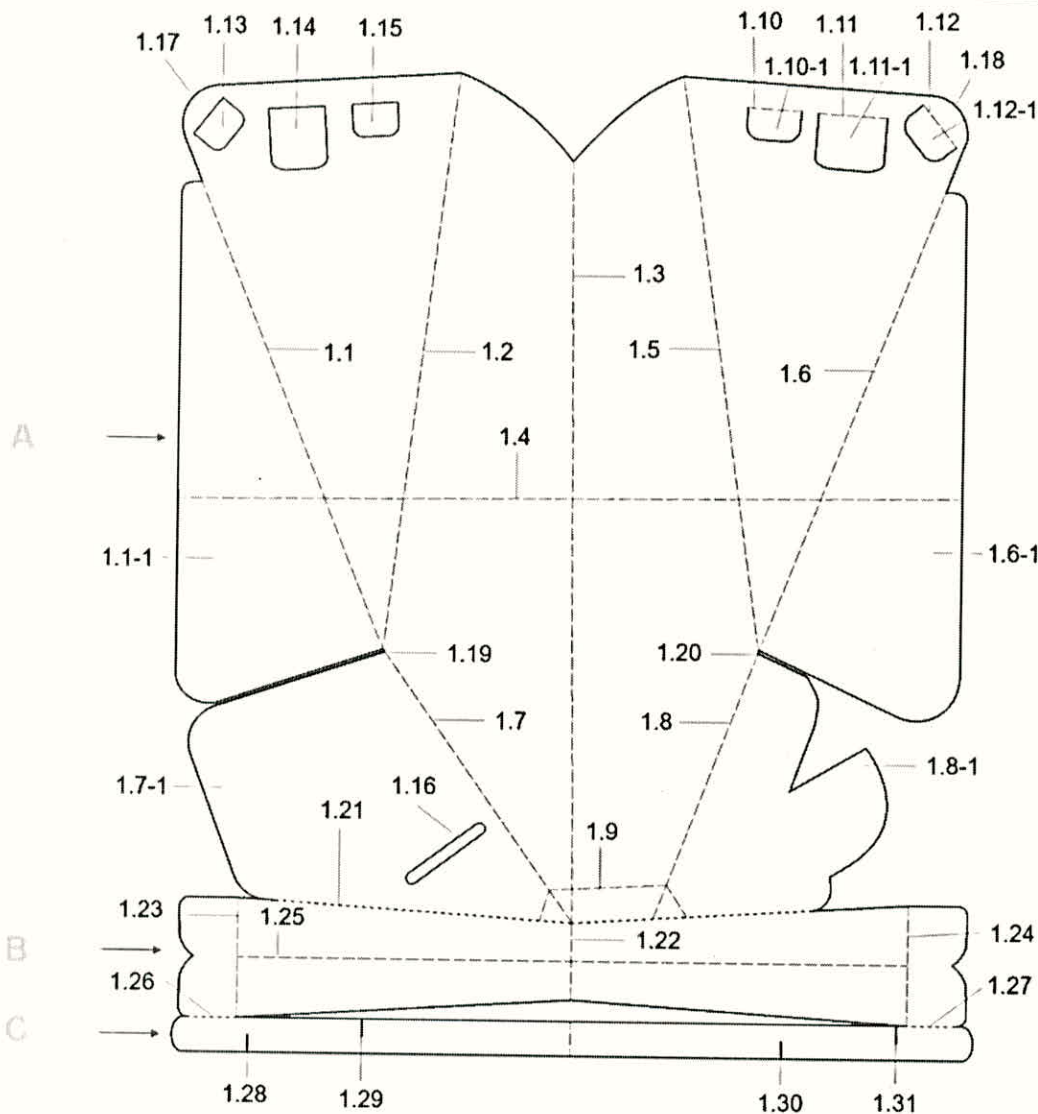


Figura 1

15 COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO

N°

Fecha

16 FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL

Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)

FREDDY ROJAS
MORAÑO

17 DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD

Documentación Técnica

- 1. ☒ Descripción 4 N° de folios: 1-4
- 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 10 Dibujos y/o
- 3. ☒ figuras 4 N° folios: 5-8
- 4. ☒ Resumen. 1
- 5. ☒ Documento de Prioridad.
- 6. ☒ Traducción del documento de prioridad.
- 7. ☒ Certificado de depósito de material biológico si fuera el
- 8. ☒ so.
- 9. ☒ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en
- 10. ☒ ma digital si fuera el caso.
- 11. ☒ Arte final 12 x 12. 1
- 12. ☒ Anexo formato
- 13. ☒ digital.
- 14. ☒
- 15. ☒
- 16. ☒
- 17. ☒

Documentación Jurídica

- 11. ☐ Poderes, si fuera el caso.
- 12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del invento al
- 13. ☐ solicitante o a su causante.
- 14. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o
- 15. ☐ productos derivados, o certificado o número de registro, si fuera el
- 16. ☐ caso.
- 17. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos
- 18. ☐ tradicionales, o Certificado o número de registro, si fuera el caso.
- 19. ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la
- 20. ☐ solicitud.
- 21. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- 22. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.

1		SUPERINTENDENCIA (12) TIPO DE SOLICITUD		NUMERO DE RADICACIÓN			
		☐ Patente de invención		FECHA DE PRESENTACIÓN			
		☐ Patente de Modelo de Utilidad					
4		(71) SOLICITANTE (S)					
2. 3. 4.		APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE		IDENTIFICACIÓN	
						TIPO	
5		DATOS DEL SOLICITANTE					
2. 3. 4.		PAÍS DE RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO		CIUDAD	
						DIRECCIÓN	
2. 3. 4.		TELÉFONO		FAX		E-MAIL	
						NACIONALIDAD	
6		(72) INVENTOR (ES)					
6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.		APELLIDOS		NOMBRE		NACIONALIDAD	
7		DATOS INVENTOR (ES)					
6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.		DIRECCIÓN		CIUDAD		DEPARTAMENTO/ESTADO	
						PAÍS RESIDENCIA	
9		(30) DECLARACIONES DE PRIORIDAD					
		PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS		NÚMERO	
						FECHA (AAAA/MM/DD)	

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILIDAD ☒

Art 33 Decisión 486/00

- ☒ Indicación que se solicita una patente.
- ☒ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
- ☒ Descripción de la invención
- ☒ Dibujos de ser estos pertinentes
- ☒ Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
- Completa ☒ Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐

MODELO DE UTILIDAD PCT ☐

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

- ☐ Indicación que se solicita una PCT
- ☐ Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
- ☐ Dibujos de ser estos pertinentes
- ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
- Completa ☐ Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

- ☐ Indicación que se solicita Diseño industrial
- ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
- ☐ Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
- ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas
- Completa ☐ Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

- ☐ Indicación que se solicita un esquema de trazado
- ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
- ☐ Representación gráfica de un esquema de trazado
- ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas
- Completa ☐ Incompleta ☐

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2020/0001984 Folios: 15
Dependencia: 2020 Fecha: 2020-02-25 13:8:15
Tipo aplicación: Solicitud de Patente

PI02-F08 (2009-11-18)

DESCRIPCIÓN

Recogedor biodegradable para excremento de mascotas perfeccionado

Objetivo: Facilitar un recogedor de excrementos eficaz, práctico y amigable con el medio ambiente.

Sector tecnológico: Esta invención está relacionada con el proceso de producción de empaques que son usados para recoger los excrementos de animales, principalmente de mascotas, ofreciendo una alternativa biodegradable y amigable tanto con el usuario como con el medio ambiente.

Tecnología anterior: Es ampliamente conocido que los empaques de papel se han convertido en una solución alternativa al uso de los empaques plásticos, ofreciendo las mismas utilidades las cuales contemplan desde contener un producto, transportarlo etc. Pues al ser su ciclo de vida útil más corto, se reincorpora con mayor facilidad a la naturaleza, por lo que organismos biológicos lo podrán descomponer en un menor tiempo. En la actualidad, muchas empresas a favor del medio ambiente se han concientizado frente a la problemática del uso excesivo de productos plásticos para recoger los excrementos de las mascotas, ofreciendo soluciones prácticas y versátiles para mitigar este impacto. Un ejemplo de ello es la patente modelo de utilidad, cuyo radicado ante la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC) es: NC 2017/0011700. Esta invención está compuesta por la preforma de una pala-empaque en papel, la cual fue objeto de mejora en esta iniciativa.

La invención mencionada permite el desarrollo de una preforma de papel, conformada por un cuerpo que al unir dobleces y a través de la unión de un botón, forma un empaque y una pala que se forma al realizar dobleces secuenciales. El cuerpo presenta una forma curva que al momento de utilizar el mecanismo de trinquete no proporciona un cierre completo del empaque, además de generar tensiones superficiales en la zona inferior de los dobleces laterales, lo que trae como consecuencia rupturas parciales del material. Por último, la ausencia de un cierre en la parte inferior de la preforma, propicia a que sea una posible zona por donde puede llegar a generar la salida involuntaria del contenido orgánico.

Descripción de la invención: Teniendo en cuenta la naturaleza del producto que se va a contener, es imperativo buscar la mayor hermeticidad posible a favor del usuario. Es por ello que evitar cualquier abertura y ofrecer una solución para transportarlo resulta indispensable, teniendo en cuenta lo anterior se propone una solución a esta problemática, al realizar una optimización en el diseño de la forma, incluir pestañas y líneas de pliegue para lograr un cierre total del empaque y generar una mayor ergonomía. Por último, una cinta que facilita el transporte del empaque hacia su disposición final (caneca). El elemento se compone por la preforma de un cuerpo, una espátula y una cinta para transporte de diseño específico. Los tres son troquelados en láminas de celulosa 100% biodegradable, los cuales contienen una serie de cortes y líneas de pliegue que al efectuar los dobleces finalmente darán la forma del empaque.

Descripción de los dibujos:

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1: Representa la vista superior del plano a troquelar, en el que se detalla las líneas de pliegue y agujeros para el cuerpo (A), espátula (B) y cinta (C) que constituyen el recogedor.

Figura 2: Representa una vista lateral del cuerpo (A) doblado alrededor la línea de pliegue vertical 1.3.

Figura 3: Representa una vista del cuerpo (A) doblado alrededor la línea de pliegue horizontal 1.4.

Figura 4: Representa una vista frontal del cuerpo (A), donde se muestra el primer paso de armado, al doblar la pestaña 1.1-1 alrededor de la línea de pliegue 1.1.

Figura 5: Representa una vista frontal del cuerpo (A), donde se muestra el segundo paso de armado, al doblar la pestaña 1.6-1 alrededor de la línea de pliegue 1.6.

Figura 6: Representa una vista frontal del cuerpo (A), donde se muestra el tercer paso de armado, al doblar la pestaña 1.7-1 alrededor de la línea de pliegue 1.7.

Figura 7: Representa una vista frontal del cuerpo (A), donde se muestra el cuarto paso de armado, al doblar la pestaña 1.8-1 alrededor de la línea de pliegue 1.8.

Figura 8: Representa una vista esquemática del cuerpo (A), donde se muestra el quinto y sexto paso de armado. Se realiza un detalle Q para hacer énfasis; el quinto paso es la inserción de la pestaña 1.8-1 dentro de un agujero (1.16). El sexto paso por su parte, se efectúa al hacer un doblez alrededor de la línea de pliegue 1.9.

Figura 9: Representa una vista lateral del cuerpo (A) armado.

Figura 10: Representa la proyección del cuerpo (A) armado, visto a partir de la línea A-A. En la cual se realiza una vista de detalle R para acotar la distancia entre los vértices 1.17 y 1.18.

Figura 11: Representa la proyección del cuerpo (A) armado, visto a partir de la línea B-B. En la cual se realizan dos detalles S y T para acotar las distancias de aperturas máximas de esas zonas.

Figura 12: Representa una vista frontal de la espátula (B).

Figura 13: Representa una vista esquemática de la espátula (B), mostrando el primer paso para armarla al realizar un doblez a partir de la línea de pliegue 1.22.

Figura 14: Representa una vista esquemática de la espátula (B), mostrando el segundo paso para armarla al realizar un doblez a partir de la línea de pliegue 1.24-1.23.

Figura 15: Representa una vista lateral esquemática de la espátula (B), mostrando el tercer paso de armado al realizar un doblez a partir de la línea de pliegue 1.25.

Figura 16: Representa una vista isométrica esquemática de la espátula (B).

Figura 17. Representa una vista esquemática del cuerpo (A) y a la espátula (B) en el proceso de recolección del excremento.

Figura 18. Representa una vista lateral esquemática del cuerpo (A) y a la cinta (C). de la cual se realiza un detalle U para mostrar detalladamente los pasos de armado de la cinta (C), donde se une primero los cortes inferiores (1.29 y 1.30) y luego los superiores (1.28 y 1.31) respectivamente.

Descripción detallada de la invención:

A continuación, se expone una descripción de la invención con apoyo en las figuras.

Preforma con cortes y líneas de pliegues de diseño específico que resultan de un único troquel. Compuesta por un cuerpo (A), una espátula (B) y una cinta para transporte (C) Figura 1, realizados en papel 100% biodegradable.

El recogedor antes de su utilización puede ser transportado fácilmente al ser doblado a la mitad alrededor de la línea de pliegue 1.3 (**Figura 2**), posteriormente se puede doblar una vez más a la mitad al generar un doblez sobre la línea de pliegue 1.4 (**Figura 3**).

Para dar comienzo con el armado, se realizan 4 dobleces (**Figuras 4, 5, 6, 7 y 8**) en las pestañas 1.1-1, 1.6-1, 1.7-1, 1.8-1, alrededor de las líneas de pliegue 1.1, 1.6, 1.7 y 1.8, posteriormente el quinto doblez entorno a la línea de pliegue 1.9; estas líneas fueron diseñadas de forma continua para que en conjunto generen una mayor contención del excremento que se albergará dentro (**Figura 8**).

Por su parte el diseño de las pestañas 1.1-1 y 1.6-1 fue optimizado para garantizar dos objetivos: El primero es ampliar la contención del excremento y con ello disminuir la posibilidad de que el mismo pueda tener contacto con el usuario, cómo se puede ver en el detalle R (**Figura 10**). Y el segundo es garantizar que exista una distancia Δ que evite el contacto interno de las pestañas con superficies internas como los vértices 1.19 o 1.20, esto se logró al añadir redondeos en sus esquinas y modificar sus dimensiones, Vista A-A (**Figura 10**).

Después de realizar la recolección del excremento, se unen las esquinas 1.17 y 1.18, paso seguido se insertan las pestañas 1.10-1, 1.11-1, 1.12-1 dobladas a través de las aberturas 1.13, 1.14, 1.15, siendo estas de un tamaño pequeño para generar un mecanismo de trinquete y hacer práctico su uso, sin tener contacto con el contenido del empaque detalle S (**Figura 11**). También garantizan que la apertura en otras zonas del recogedor sea máxima de 0.5 mm como se muestra en los detalles S y T (**Figura 11**).

Las líneas de pliegue 1.2 y 1.5, eliminan las tensiones que el material produce por la curvatura que genera la preforma, evitando que en los vértices 1.19 y 1.20 se produzca una ruptura. Así, permite que parte de la pestaña 1.8-1 se introduzca a través del agujero 1.16 con holgura, al formar un $\Theta < 180^\circ$ entre las caras del cuerpo como se muestra en la **Figura 8**. Además, estas líneas de pliegue generan una optimización en la ergonomía del empaque.

La espátula (B), está añadida al cuerpo (A) por una zona desprendible que contiene cortes parciales que facilitan la remoción manual 1.21 (**Figura 1**). Se compone de cuatro líneas de pliegues (1.22, 1.23, 1.24 y 1.25); el doblez alrededor del pliegue 1.22 (**Figura 13**) se efectúa para ofrecer mayor rigidez, posteriormente el doblez alrededor de las líneas de pliegue 1.23 y 1.24 (**Figura 14**), que además de concluir la forma de la espátula garantiza que la zona de contacto con el excremento sea amplia, finalmente para ofrecer mayor ergonomía se realiza el doblez alrededor de la línea de pliegue 1.25 (**Figura 15**). En la **Figura 16** se evidencia la forma final de la espátula.

La cinta para transporte (C), está unida a la espátula (B) por una zona de cortes parciales (**Figura 1**) que permiten fácilmente su remisión manual (1.26 y 1.27), consta de dos pares de cortes (1.28, 1.29 y 1.30, 1.31) que servirán para fijarse entre sí y proporcionar un medio de contacto mínimo entre el usuario y el empaque, mientras este es transportado hacia su disposición final. Este proceso se evidencia claramente en la **Figura 18**.

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para mostrar el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan. Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características del invento.

Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

REIVINDICACIONES

1. Un recogedor caracterizado porque está conformado por la preforma de láminas de celulosa 100% biodegradable, que permite contener el excremento de las mascotas, conformado por un cuerpo (A) caracterizado por doce líneas de pliegue (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11 y 1.12), cuatro agujeros (1.13, 1.14, 1.15 y 1.16) y siete pestañas (1.1-1, 1.6-1, 1.7-1, 1.8-1, 1.10-1, 1.11-1 y 1.12-1). Una espátula (B) que se caracteriza por tener cuatro líneas de pliegues (1.22, 1.23, 1.24 y 1.25), a partir de los cuales se generan dobleces secuenciales. Y, una cinta (C), que se caracteriza por dos pares de cortes (1.28, 1.29 y 1.30, 1.31), diseñados para fijarse entre sí.
2. Un recogedor que según reivindicación 1 se conforma por el cuerpo (A), que se caracteriza por doce líneas de pliegues, particularmente entre las mencionadas, la línea de pliegue 1.3 atraviesa el cuerpo en su eje central vertical.
3. Un recogedor que según reivindicación 1 se conforma por el cuerpo (A), que se caracteriza por doce líneas de pliegues, particularmente entre las mencionadas, la línea de pliegue 1.4 atraviesa el cuerpo en su eje central horizontal.
4. Un recogedor que según reivindicación 1 se conforma por el cuerpo (A), que se caracteriza por doce líneas de pliegues, particularmente entre las mencionadas las líneas de pliegue (1.1, 1.6, 1.7, 1.8 y 1.9).
5. Un recogedor que según reivindicación 1 se conforma por el cuerpo (A), que se caracteriza por doce líneas de pliegues, particularmente entre las mencionadas las líneas de pliegue (1.2 y 1.5), diseñadas desde las intersecciones entre las líneas de pliegue (1.1, 1.7, 1.6 y 1.8), permitiendo dobleces parciales, al generar ángulos de $180^\circ > \Theta > 45^\circ$ entre las caras aledañas a cada línea de pliegue.
6. Un recogedor que según reivindicación 1 se conforma por el cuerpo (A), que se caracteriza por doce líneas de pliegues, particularmente entre las mencionadas la línea de pliegue 1.9.
7. Un recogedor que según reivindicación 1 se conforma por el cuerpo (A), el cual se caracteriza por siete pestañas, entre las mencionadas las pestañas (1.1-1 y 1.6-1), que se generan por las líneas de pliegue (1.1 y 1.6).
8. Un recogedor que según reivindicación 1 se caracteriza por siete pestañas, entre las mencionadas las pestañas (1.10-1, 1.11-1 y 1.12-1), que se generan por las líneas de pliegue (1.10, 1.11 y 1.12), que en conjunto con los agujeros (1.13, 1.14 y 1.15) forman un trinquete.
9. Un recogedor que según reivindicación 1 se conforma por la espátula (B), que se caracteriza por tener cuatro líneas de pliegues (1.22, 1.23, 1.24 y 1.25), a partir de los cuales se generan dobleces secuenciales.
10. Un recogedor que según reivindicación 1 se conforma por la cinta (C), que se caracteriza por dos pares de cortes (1.28, 1.29 y 1.30, 1.31), diseñados para fijarse entre sí.

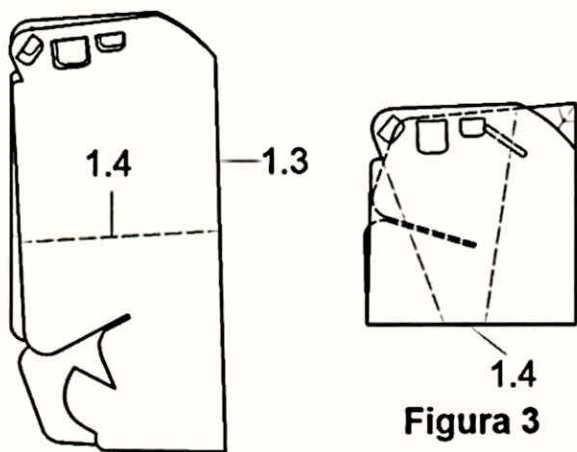


Figura 2

Figura 3

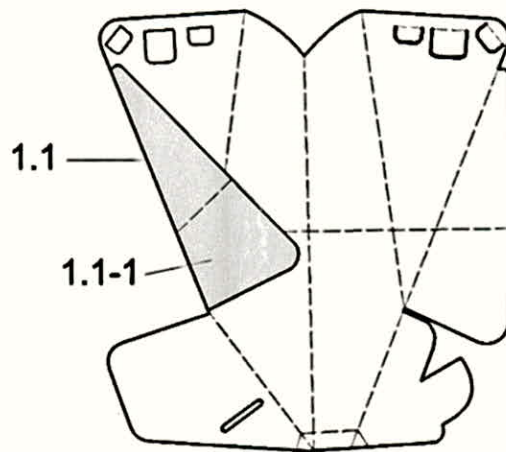


Figura 4

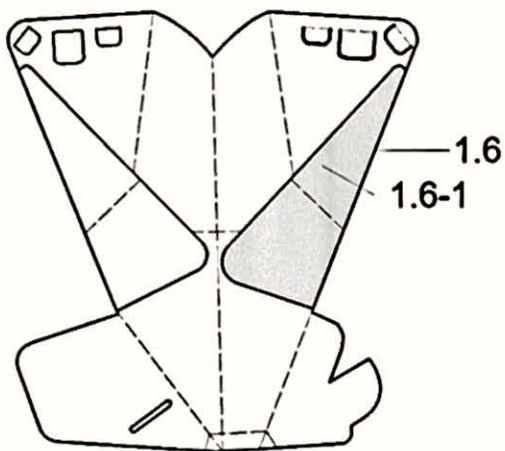


Figura 5

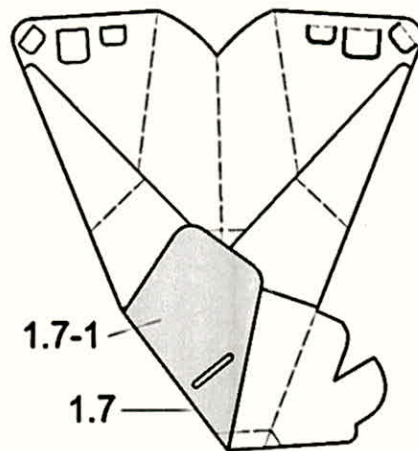


Figura 6

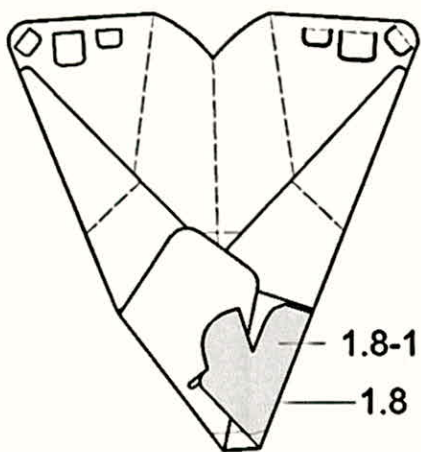


Figura 7

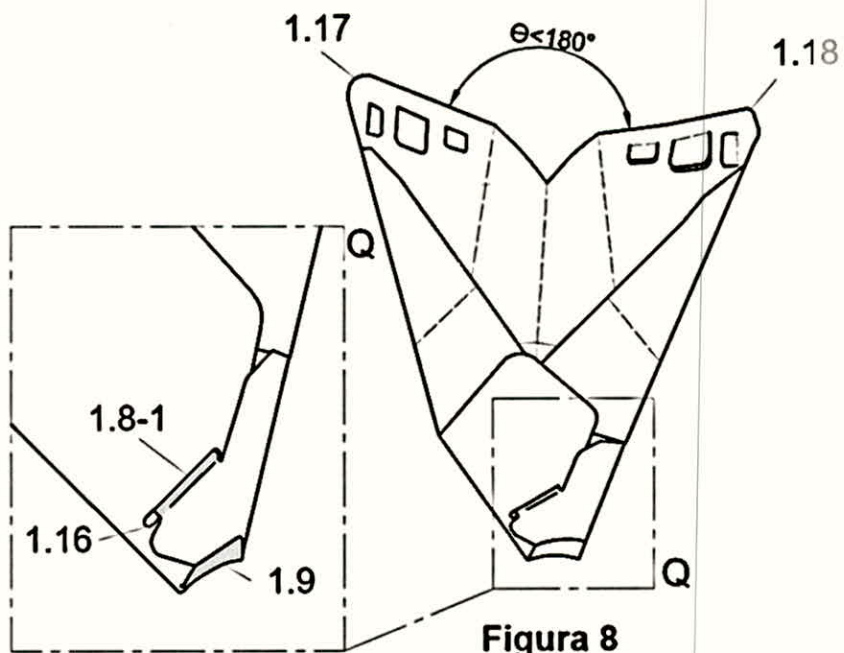


Figura 8

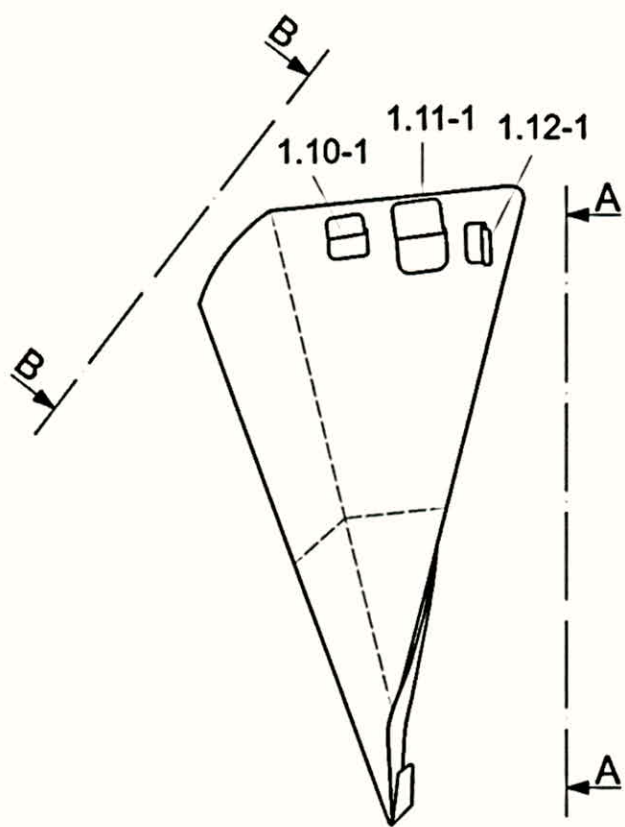


Figura 9

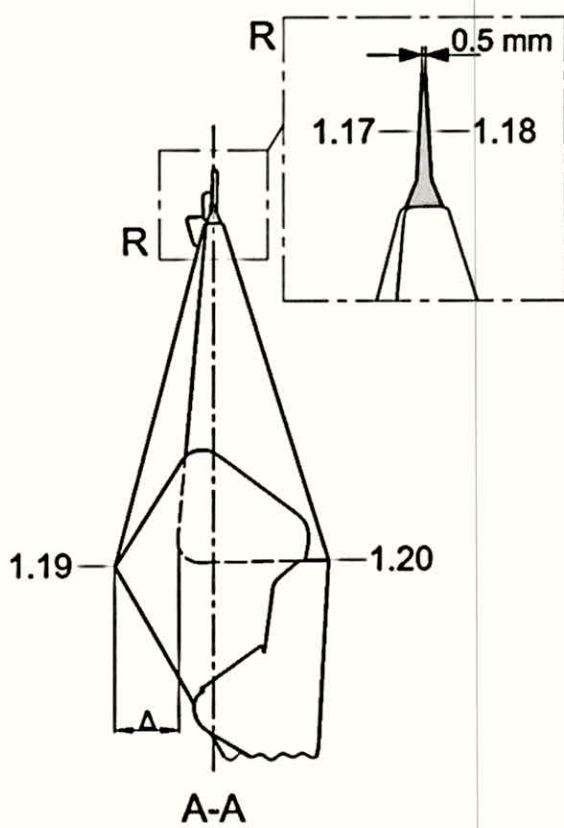


Figura 10

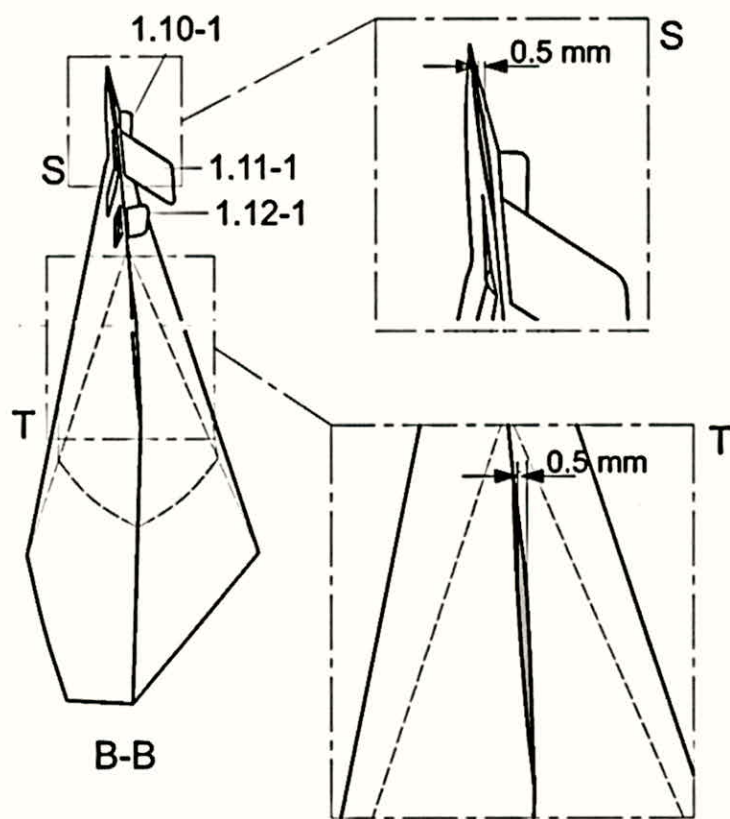


Figura 11

12
13

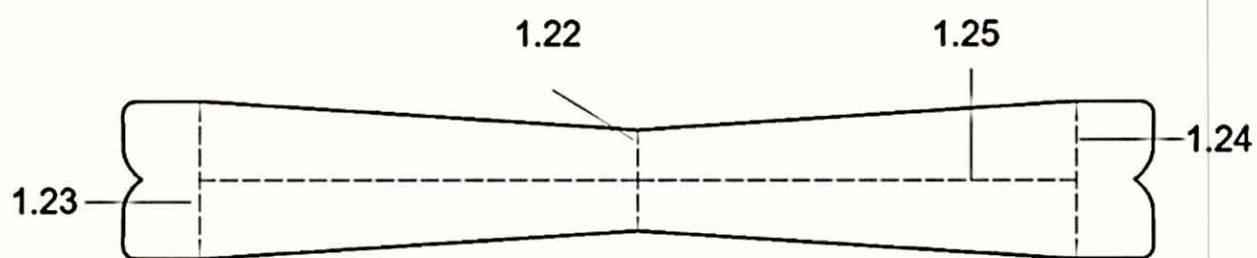


Figura 12

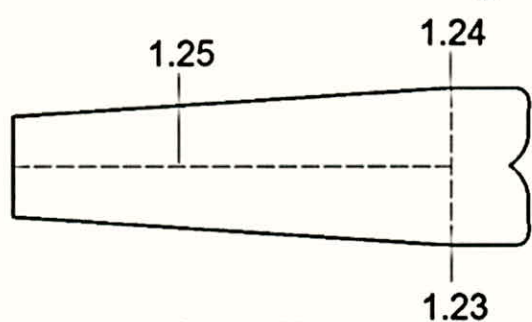


Figura 13

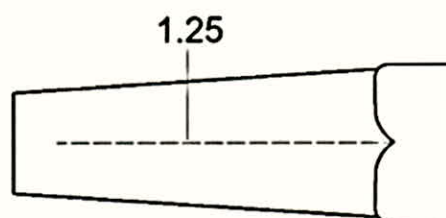


Figura 14



Figura 15

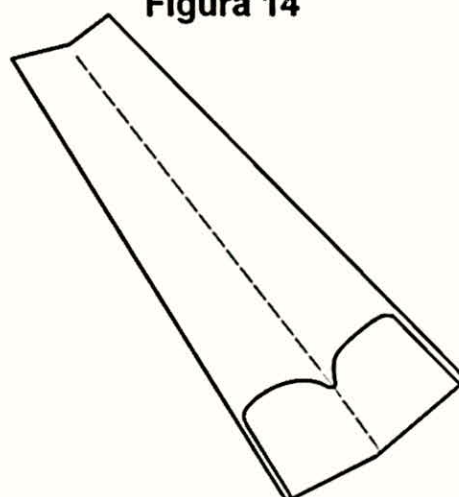


Figura 16

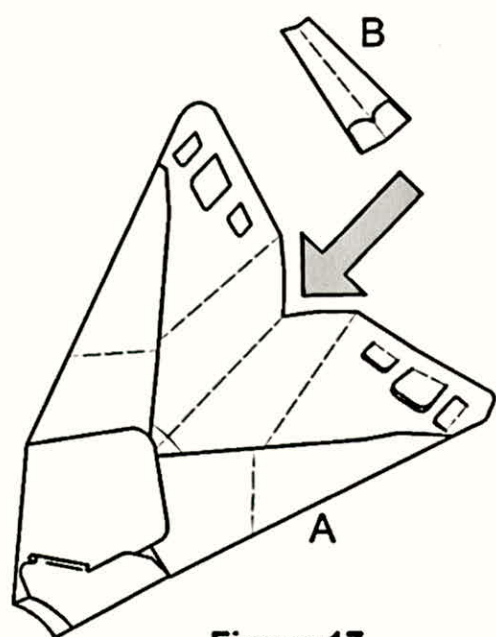


Figura 17

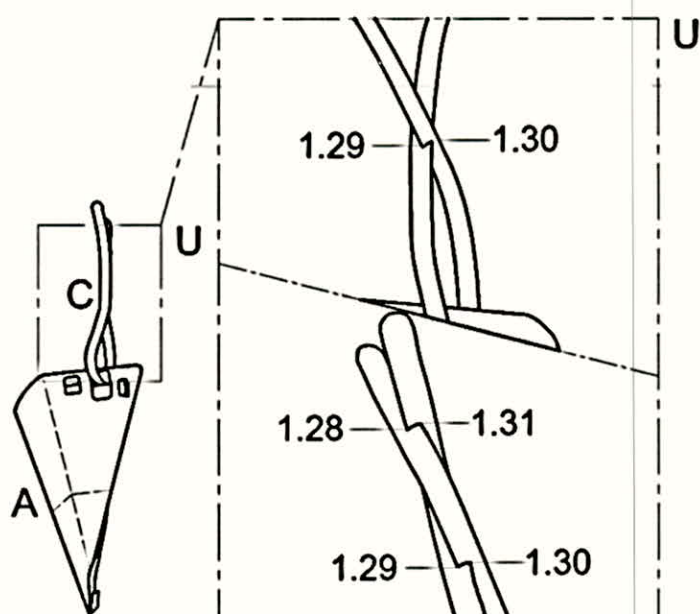


Figura 18

RESUMEN: En la actualidad el elemento comúnmente usado para recoger el excremento de las mascotas es la bolsa plástica, sin embargo, al tener en cuenta la gran cantidad de mascotas que se pueden encontrar en una ciudad, se genera un uso excesivo, produciendo un impacto negativo al ambiente. Una alternativa es el uso de empaques de papel los cuales ofrecen las mismas utilidades, además de reincorporarse con mayor facilidad a la naturaleza por su característica biodegradable. La solución que este producto contempla, es el desarrollo de un elemento elaborado con papel de caña de azúcar 100% biodegradable que además de ofrecer beneficios amigables con el medio ambiente, aísla completamente el contenido orgánico que este contiene, al evitar aberturas del empaque y ofrece una solución práctica para su transporte.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 20 - 0013500

25 de Febrero de 2020 - 12:55:38

RECIBIDO DE : FREDDY ROJAS MORENO

CC 79.604.253

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
RECIBO DE CAJA	SIC ** RECIBO ** SIC	999999999	87527	11/10/2019	\$83.000,00
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	931468764	20/02/2020	\$8.000,00

*** Detalle Recibos Originales Sustituídos ***

RECIBO	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO
19-87527	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	933802623	10/10/2019

*** Conceptos Pagados ***

CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	VR. UNITARIO	VR. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD	\$91.000,00	\$91.000,00
				\$91.000,00

SON: *** NOVENTA Y UN MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ***

Responsable: _____

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2020/0001984

Folios: 15

Dependencia: 2020 Fecha: 2020-02-25 13:8:15

Tipo aplicación: Solicitud de Patente