



Ibagué, 10 de mayo de 2017

DOCTOR

JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ

Director de Nuevas Creaciones (C)

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Bogotá

REF: RESPUESTA OFICIO 4413 SOBRE RADICADO NC2016/0000622

En cuanto a las observaciones hechas, a continuación me permito dar respuesta así:

EL SOPORTE PARA BOLSA RECIBIDORA DE EXCREMENTOS DE MASCOTAS, permite un mejor funcionamiento, proporcionando unas mayores utilidades y ventajas, tal como lo dice el Art. 81 de la Decisión 486 de la comunidad Andina al establecer lo que se considera un modelo de utilidad: “a toda nueva forma, configuración o disposición de elementos, de algún artefacto, herramienta, instrumento, mecanismo u otro objeto o de alguna parte del mismo, que permita un mejor o diferente funcionamiento, utilización o fabricación del objeto que le incorpore o que le proporcione alguna utilidad, ventaja o efecto técnico que antes no tenía”, por tal razón me permito mencionar las siguientes:

SIMILITUDES:

Dispositivos para recolección de excrementos de mascotas.

DIFERENCIAS:

DISPOSITIVO (SOPORTE y BOLSA) NC2016/0000622 DISPOSITIVO D1

Material textil flexible (con mayor porcentaje de fibras de algodón).

El Dispositivo permite libertad de movimientos al animal.

La bolsa es parte integral del dispositivo.

La bolsa tiene especial diseño (pliegues laterales).

Su tamaño lo determina cada talla del dispositivo.

El ajuste al cuerpo lo da su material de goma elástica.

El cierre se hace con argollas media luna y material velcro.

El dispositivo se asemeja a un pantalón corto (calzoncillo).

DISPOSITIVO D1 (ARNES).

Material duro (cuero).

Sistema que aprisiona al animal.

La bolsa es corriente.

La bolsa hay que adaptarla.

La talla la da una mayor o menor presión sobre el animal.

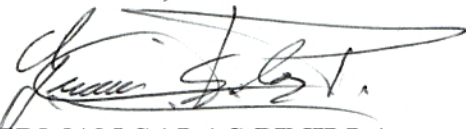
El ajuste es con hebillas que representa mayor riesgo de lesión para la mascota.

El Arnés es tipo rienda.

Aclarado lo anterior, adjunto a este oficio las modificaciones realizadas sobre los capítulos descriptivo, reivindicatorio y dibujos, teniendo en cuenta las observaciones hechas sobre El Estado de la Técnica, las Características Estructurales, redacción y terminología usada, con los ajustes que entendemos ustedes solicitan.

Agradezco sean tenidas en cuenta estas consideraciones que creo responden a las observaciones hechas, en el oficio de la referencia.

Cordialmente,



GERMAN SALAS PINILLA

CC 3296940

Celular 3213287188

Correo gersapi49@gmail.com

CAPITULO DESCRIPTIVO

OBJETO DE LA PATENTE

La presente solicitud invoca la protección por Patente de Modelo de Utilidad de un soporte para bolsa recibidora de excrementos de mascotas y bolsa recibidora, por tratarse de un dispositivo que ofrece, entre otras, mayor ventaja en cuanto a efectividad, funcionalidad, practicidad y solución integral, frente a otros que pretenden la misma finalidad, la cual es disminuir el trabajo humano sin arriesgar la comodidad del animal en la recolección de los excrementos de las mascotas y así reducir los índices de contaminación y el riesgo sanitario en los espacios públicos por la presencia aumentada de materia fecal animal en los diferentes lugares.

SECTOR TECNOLOGICO

EL SOPORTE PARA BOLSA RECIBIDORA DE EXCREMENTOS DE MASCOTAS se ubica dentro de la técnica relacionada con las necesidades corrientes de la vida perteneciendo a la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): A01K 23/00.

TECNOLOGIA ANTERIOR, ANTECEDENTES

Se tiene conocimiento de la existencia de otros dispositivos para la recolección de los excrementos de las mascotas, sin que ninguno cumpla con la funcionalidad del SOPORTE PARA BOLSA RECIBIDORA DE EXCREMENTOS DE MASCOTAS, pues en su integridad adolecen de la efectividad practicidad y solución integral.

ENCONTRAMOS LITERAL:

WO 2005020676 A1; "Dispositivo con bolsa desechable colectora de excrementos animales": Resumen: Dispositivo con bolsa desechable colectora de excrementos animales, constituido por una bolsa de material termoplástico, cuya embocadura va montada sobre un elemento anular rígido, como aluminio, cartón o similares, al que se le ha impartado una forma cardioide, y en cuyo interior, y a lo largo de todo su perímetro, se encuentra un cordón cuyos extremos acaban en sendas argollas y mediante el cual se hace un nudo en la concavidad de dicha forma cardioide con objeto de fijarlo alrededor del ano del animal. El elemento anular además está dotado en sus extremos superior e inferior de cuatro hilos elásticos, tres de los cuales tienen sus extremos libres terminados en sendos ganchos de anclaje a un arnés dispuesto alrededor del lomo del animal, siendo uno de los hilos elásticos

superiores de menor longitud que el otro y terminando en su extremo en una lazada a través de la cual pasa el de más longitud.”

EL ANTERIOR DISPOSITIVO PRESENTA DIFICULTADES PARA SU ADAPTACION AL CUERPO DE LA MASCOTA. ADEMAS USA MATERIALES RIGIDOS Y QUE GRAVAN CON PESO AL ANIMAL.

W02002094013A1; “Pañal perfeccionado para animales domésticos. Resumen: Consiste en un pañal constituido por varias capas, de material impermeable las inferiores (2) y absorbente las superiores (3), dotado de la forma adecuada a los animales a los que se destina, sujetándose a estos mediante unas tiras (4), (5) y (7), acabadas en cintas autoadhesivas (6) para su sujeción. Incorpora un sistema de cosido (8) en sus capas superiores que a través de un cordón rematado en una anilla (9), permite formar una bolsa que retiene los excrementos en su interior, facilitando la posterior retirada del pañal, evitando que los desechos de los animales, lleguen al suelo. Con esta aportación inventiva, se pretende paliar el problema de la eliminación de los excrementos en las ciudades.”

ESTE PAÑAL POR SU SERIE DE CAPAS Y MATERIAL IMPERMEABLE RECARGA PESO AL ANIMAL.

LOS EXCREMENTOS SON RECIBIDOS EN EL MISMO PAÑAL QUE SEGURAMENTE EVITARA CAIGAN AL SUELO PERO NO DAN GARANTIA DE HIGIENE, POR EL RIESGO DE CONTACTO, A LA PERSONA QUE LO MANIPULA

W02010130860A1; “Colector de excrementos para perros”. Resumen: Consiste en una bolsita plegada hacia su eje de simetría por sus costados opuestos. Su extremo superior sellado, tiene el borde calado en arco de círculo y dos ojales o medios de anclaje. La bolsita tiene una abertura lateral y sobre ella se adhiere una capa suplementaria del mismo material con una abertura coincidente, formándose una jareta o conducto que rodea toda la abertura. Dentro de esta jareta se dispone un filamento cuyos extremos, cruzados por encima de la abertura, están unidos a los extremos salientes de un par de pasadores o medios de traba amovibles dispuestos sobre la jareta; por debajo de ella, se adhiere horizontalmente una pieza rígida con sendos entalles de fijación en sus extremos, en los cuales se enganchan operativamente los extremos libres de dos filamentos elásticos, en tanto que sus respectivos extremos opuestos se fijan a cada uno de los medios de traba amovibles.”

ESTE COLECTOR POSEE PIEZAS RIGIDAS Y SU COLOCACION REQUIERE DE UN PROCEDIMIENTO DISPENDIOSO.

W02012035185A1; “Dispositivo para recogida de excrementos durante su deposición, que comprende una bolsa desechable (1), en la que su embocadura está protegida por un anillo (2) que está provisto un adhesivo ligero, que permite colocar la bolsa adherida entorno al ano. El cuello de esta bolsa presenta un lazo formado por una cuerda o cinta (3), cuyo extremo libre incorpora una terminación (31) a modo de anilla, provista de una superficie adhesiva que permite fijarla en la espalda del animal, mientras porta la bolsa adherida entorno al ano y, una vez que ha efectuado la deposición, permite cerrar la bolsa tirando de dicha cuerda o cinta (3), despegarla del animal y tirarla cerrada en el lugar oportuno.”

EL ANTERIOR DISPOSITIVO REFIERE UNA BOLSA DESECHABLE CUYA FIJACION SE HACE ADHIRIENDOLA DIRECTAMENTE AL CUERPO DEL ANIMAL LO QUE OCASIONA INCOMODIDAD MUY POSIBLEMENTE DOLOR AL RETIRO Y POCA GARANTIA DE SU PERMANENCIA PUES EL MISMO SUDOR DEL ANIMAL PUEDE OCASIONAR SU DESPEGUE.

DESCRIPCION

El soporte para bolsa recibidora de excrementos de mascotas (1a), por su forma se adhiere fácil y cómodamente al cuerpo de la mascota, su elaboración corresponde a las características de cada mascota, se fija a su cuerpo cubriendo el lomo y la barriga, sujetándose a la altura del centro de la mascota, parte del cuerpo hasta la que llega el soporte.

Está diseñado para permitir que se fijen, de acuerdo también a las características de cada mascota, los diferentes tamaños de bolsas que recogen los excrementos (2).

El material de su confección es en material textil flexible con mayor porcentaje de fibras de algodón (18), para permitir su maleabilidad y por consiguiente la comodidad de la mascota y a su vez dar resistencia al componerse de dos capas, sujetas a su alrededor con un sesgo en material de goma elástica (4), que aparte de configurar el soporte como tal, sirve para garantizar el amoldamiento al cuerpo de cada mascota y garantizar la sujeción al mismo.

El ancho de su medida tanto en la parte superior del soporte para bolsa recibidora de excrementos de mascotas que cubre el lomo (1), como en la parte inferior que cubre la barriga (14), permiten abrazar a la mascota. Igualmente la medida de su largo permite cubrir el lomo y la barriga de la mascota (15).

En la parte superior del soporte, en cada uno de sus extremos, cuenta con material velcro para su cierre y sujeción (2); en esa misma parte superior en sus extremos

centrales, también cuenta con material velcro (3), sobre el que se completa el cierre y sujeción del soporte.

En la parte inferior del soporte, en cada uno de sus extremos, cuenta con argollas media luna (12) para introducir los extremos de la parte superior y así ajustar el material con que cuentan estos extremos superiores (2), sobre el material central de ese mismo extremo superior (3), dando cierre y ajuste al soporte en el cuerpo de la mascota.

Cuenta con una circunferencia en la parte central del soporte, a la distancia y medida de cada talla (5), con abertura en su parte inferior (6), para dar libertad a la cola de la mascota.

En el espacio vacío a lado y lado de la circunferencia, cuenta con material goma elástico textil (8), que la sujeta al borde del soporte.

Desde el extremo de la parte superior hasta el final de la abertura, que se encuentra hacia el centro del soporte, cuenta con la medida para cada talla (19); e igualmente desde ese mismo extremo superior hasta el borde superior de la abertura, que se encuentra hacia el centro del soporte, cuenta con la medida para cada talla (20).

El espacio vacío a lado y lado desde el contorno del soporte y el contorno de la abertura (17), permite mayor adecuación del aro que configura la abertura, dando más libertad a la cola de la mascota.

El material goma elástico textil que configura la abertura que se encuentra hacia el centro del soporte, en su parte inferior posee extensiones en ese mismo material (16), para su cierre y adecuación del diámetro de la abertura, que permiten la liberación de la cola con la mejor comodidad para la mascota.

El diseño del soporte permite la colocación de una bolsa desechable (29) con la medidas para cada talla en su largo total (27), en su largo desde la abertura en U (26), en su ancho (24) y en el ancho de sus pliegues (23); que queda libre por detrás de la mascota, justo debajo de su ano para recibir sus excrementos. Esta bolsa desechable por su sistema de sujeción, también facilita la remoción y sellamiento para el destino final de los excrementos.

Uniando los contornos del soporte, con las medidas para cada talla, de lado a lado debajo de la parte inferior de la abertura, se ubica horizontalmente una banda de material velcro (10), a la que se sujeta, permitiendo que permanezca abierta, la cara inferior de la bolsa desechable (22), que recoge los excrementos. También delimita los espacios vacíos del soporte (9).

A lado y lado de la abertura situada hacia el centro del soporte, cuenta con material velcro (7), para sujetar las prolongaciones (aletas) de la cara superior de la bolsa desechable que recibe los excrementos (21).

El espacio vacío entre el contorno del soporte a los lados del borde inferior de la abertura (9) y el material ubicado para la sujeción del borde superior de la cara inferior de la bolsa desechable que recibe los excrementos (10), también cumple la función de permitir ventilación y la mejor adaptación de la mascota a el soporte; y por tener la medida para cada talla, deja libre el ano para la expulsión de los excrementos de la mascota.

Entre el material ubicado para la sujeción de la parte superior de la cara inferior de la bolsa desechable que recibe los excrementos (10) y donde comienza una banda de material textil flexible doble hacia la parte inferior del soporte (13), queda un espacio vacío (11) con las medidas para cada talla que también da ventilación, aumenta la mejor adaptación de la mascota a el soporte, pero cumple la función primordial de dejar libres los genitales de la mascota.

A lo ancho del extremo inferior del soporte se ubica una banda de material textil flexible (13) cuya medida para cada talla alberga las argollas media luna (12) para introducir los extremos superiores (2) y dar cierre y sujeción al soporte. También contribuye a dar consistencia al cuerpo del soporte.

A la medida para cada talla del material velcro hacia el centro de la parte superior del soporte (3) y centrado también con las medida para cada talla, se ubica un bolsillo superpuesto (30) y del mismo material textil flexible con que está confeccionado el soporte, para en previsión de caminatas largas u otra eventualidad, guardar bolsas desechables para los excrementos, dobladas al cuarto.

El soporte para bolsa recibidora de excrementos de mascotas, por su funcionalidad para el usuario y comodidad para la mascota; por su material textil flexible con mayor porcentaje de fibras de algodón lavable y resistible, que permite una prolongada reutilización y por su bajo costo, definitivamente es un efectivo aporte a la solución de la actual problemática, que representa la proliferación de excrementos que atentan contra la salubridad pública y la calidad de vida de manera generalizada en los diferentes escenarios de ciudades y poblaciones.

CAPITULO REIVINDICATORIO.

Para la presente invención se reivindica:

1.- Dispositivo recibidor de excrementos de mascotas directamente del animal que consta de un soporte en forma de pantalón sin mangas reutilizable y una bolsa recambiable de fijación y retiro manual (29). Este soporte cubre desde la cintura del animal hasta la cadera, con aberturas laterales para pasar las patas traseras; en la cara inferior (14), que se sitúa sobre el abdomen bajo y los genitales del animal dispone de un orificio (11) y en la cara superior (1), que se sitúa sobre el lomo del animal se dispone un bolsillo (30) con el tamaño de una bolsa recibidora de repuesto doblada al cuarto; en el extremo de la cintura posee goma elástica textil (4) y porciones con velcro (7), en el extremo de la cadera tiene dos orificios arreglados de modo que coincidan con la posición de la cola del animal (6) y el ano (9) y en el borde tiene dispuesto una de las láminas de velcro que se enganchará a la bolsa recibidora (10) que a su vez posee en la abertura la otra lamina complementaria del velcro (22); Esta bolsa está configurada con pliegues laterales a tres dobleces (25) y el extremo inferior sin doblez, la parte superior, donde está la abertura con las láminas de velcro tiene bordes irregulares siendo para la cara posterior de la bolsa un borde recto con lamina de velcro (22) y para la cara anterior un borde de forma de U (28) con lamina de velcro (21).

2.- EL SOPORTE PARA BOLSA RECIBIDORA DE EXCREMENTOS DE MASCOTAS según reivindicación 1, está elaborado en material textil flexible con mayor porcentaje de fibras de algodón (18).

3.- LA BOLSA RECIBIDORA DE EXCREMENTOS DE MASCOTAS según reivindicación 1, es de polietileno a excepción de los bordes de la abertura que son con velcro.

4. EL SOPORTE PARA BOLSA RECIBIDORA DE EXCREMENTOS DE MASCOTA Y LA BOLSA RECIBIDORA según reivindicaciones 1, 2, y 3 se presenta en múltiples tallas para el acople con el animal según su edad y contextura.

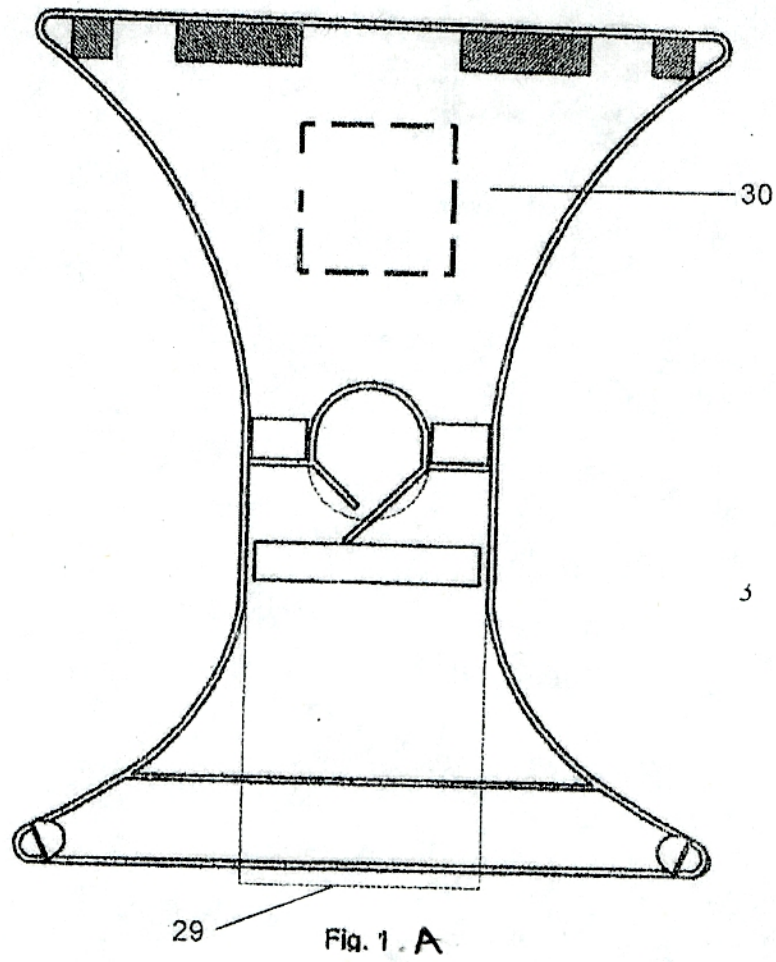
DIBUJOS

El dibujo distinguido con el numero 1a, muestra un plano general del soporte señalando el bolsillo (30) para guardar las bolsas de reposición; y la bolsa desechable enganchada al soporte (29) que recibe los excrementos de la mascota.

El dibujo número 1b, señala los elementos que componen el soporte, con numeración del 1 al 20 que describen su configuración y se encuentran relatados y soportados en el capítulo descriptivo.

El dibujo número 2, muestra un plano de la bolsa desechable que recibe los excrementos de la mascota, este presenta una numeración del 21 al 28, señalando las partes de enganche de esta bolsa con el soporte y los pliegues que tiene, así como la relación de medidas para cada talla de largo y ancho y el fuelle que amplía su capacidad de recepción.

El dibujo número 3, muestra un registro fotográfico del soporte instalado en la mascota y la bolsa abierta para la recepción de los excrementos en el momento de la deposición.



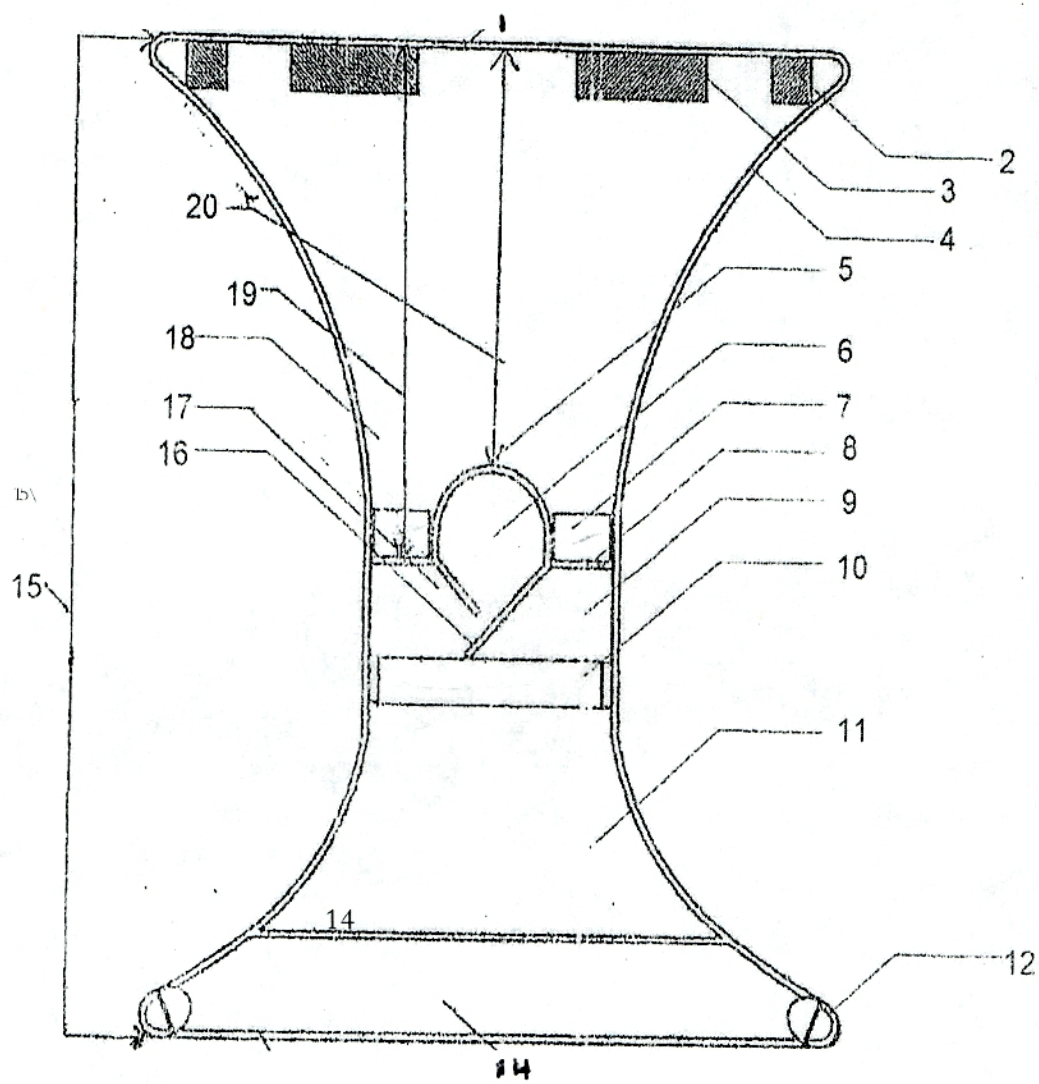


Fig 1B

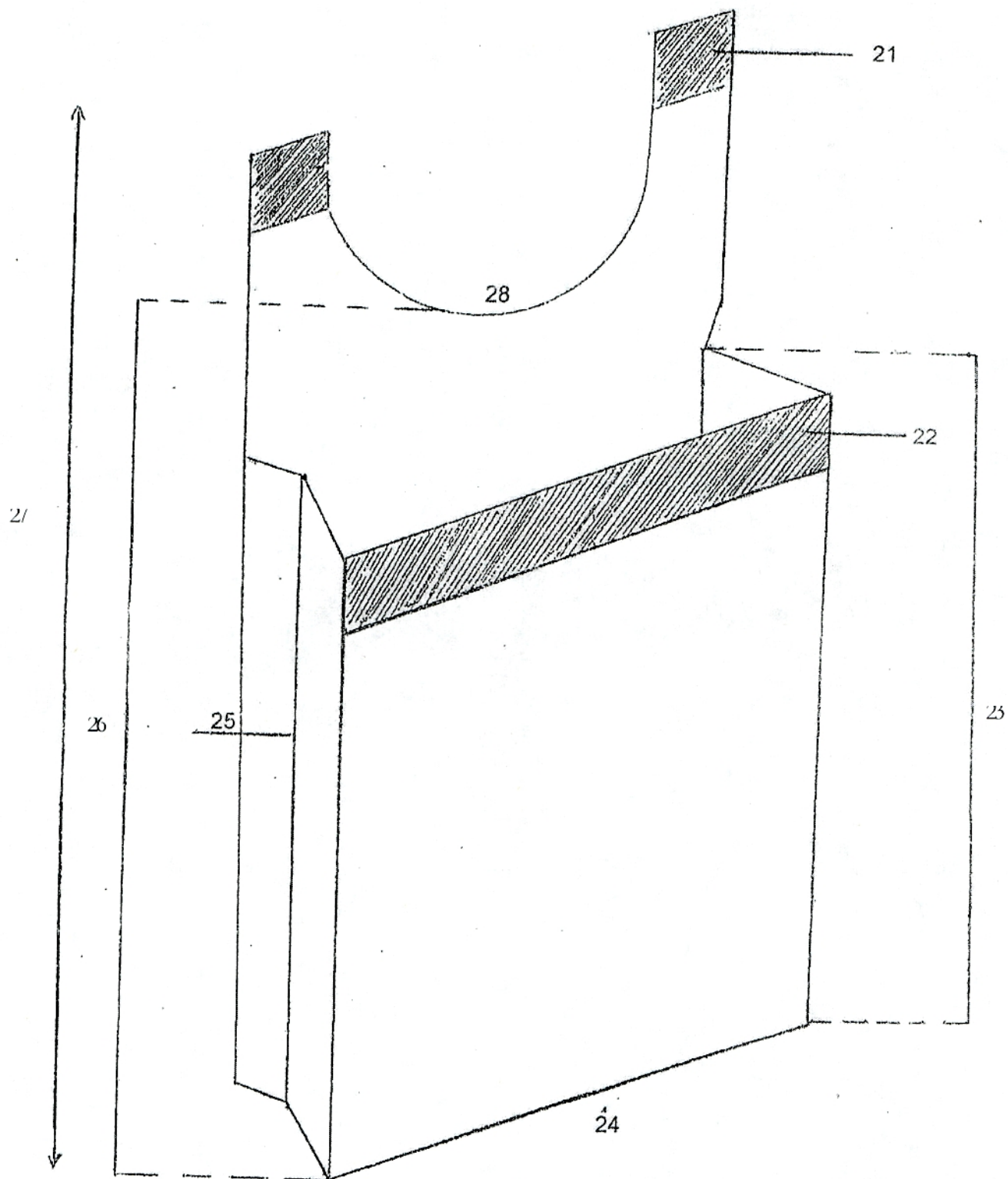


Fig. 2



Fig. 3