

SEÑORES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

L. C.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-121617-00003-0000

Fecha: 2012-03-27 09:03:41
Tra. 3 MODELO
Act. 523 RESPUESTA

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 1 REGDEPOSITO
Folios: 5

Referencia: Expediente 10-121 617 sobre Sistema modular portátil y reutilizable con gaviones y estructuras prefabricadas para construir campamentos de corto y largo alcance.

Por medio de la presente me permito dar respuesta al Oficio 03926 de marzo 12 del año en curso.

Sobre el requerimiento contenido en dicho oficio hago las siguientes aclaraciones para su consideración:

1. a- Acojo la sugerencia de cambiar el título inicialmente propuesto hacia uno más acorde con la naturaleza de la invención y sobre el particular solicito que el modelo de mi invención se estudie bajo el siguiente título: MODULO PORTATIL REUTILIZABLE PARA CONSTRUCCIONES DEFENSIVAS CON GAVIONES.

b.-En efecto y tal como se puede observar en las figuras presentadas, el modelo corresponde a una construcción para campamentos militares de carácter defensivo reforzada con gaviones, estructuras de metal prefabricadas de fácil transporte y en cuyo ensamble se utilizan pasadores, tornillería y se reduce casi al mínimo el uso de piezas con uniones de soldadura, precisamente para facilitar su transporte y su rápido armado y desmontaje cuando las circunstancias lo exijan.

c.-En lo relativo a la definición del modelo a través del pliego de reivindicaciones se acoge la sugerencia del Examinador es incorporar en una sola reivindicación independiente las características del modelo, para lo cual anexo a la presente dicha Reivindicación.

d.- Dado que la Figura 7 presentada acusa defectos de presentación, me permito anexar una nueva figura 7 corregida al tenor del requerimiento y que presenta la conformación estructural de un gavión (11) rellenable a su interior para conformar un elemento que refuerza la protección a la instalación o módulo militar.

2. Respecto al Estado de la técnica y concretamente sobre el antecedente allegado en el Examen, referente a la patente americana U.S. 3 820 294 de 1974, que hace mención a módulos de acople para rápido montaje de barreras y protecciones de personal y equipos, me permito hacer las siguientes observaciones:

a. La figura 1 del mencionado antecedente podría guardar cierta similitud con nuestra figura 1 y 1A de la solicitud de la referencia.

b. Sin embargo, el antecedente americano no hace referencia a los gaviones reforzante de la seguridad para la construcción, contrario a nuestra propuesta en donde el gavión y su conformación juegan un papel clave en el módulo defensivo propuesto.

El antecedente de la patente americana solo hace referencia a ensambles y acoples de elementos, referidos básicamente como las piezas numeradas (16) (18) (28) y las esquineras (12) y techos o cubiertas con rellenos de arena u otro material polimérico como protección antibalística.

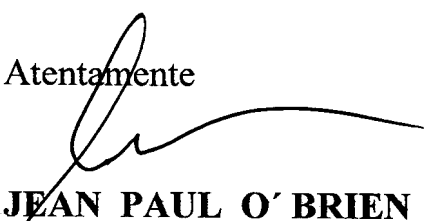
c. El diseño de los elementos de acople o ensamble dista mucho de las piezas de nuestro modelo, que menciona piezas básicas de perfilaría convencional como las piezas (15) (15')(20), los tensores (23) de los gaviones y el recubrimiento exterior con base en lámina acanalada (19), que bien podría ser lámina lisa convencional. Estos elementos o insumos para el ensamble de nuestro modelo se trabajan tal como vienen del comercio sin necesidad de mecanizados especiales, salvo por las perforaciones para retener los pasadores (26) y la tornillería de soporte.

Con lo anterior, me refiero especialmente al diseño y mecanizado especial que conllevan las piezas (18) y (16) que debe trabajarse previamente a través de sus ranurados (34) (36) y (42) , así como el mecanizado de la viga (28) en sus ganchos (32) de agarre o fijación con los paneles (18).

d. Como se explica en la descripción de nuestra solicitud 10- 121 617 la clave de nuestro modelo radica en la protección de nuestro módulo con base en los gaviones (11) y su diseño exterior e interior concebido como elemento antibalístico, rellenable con arena o con tierra, para la instalación de campamentos militares, dichos gaviones complementando la protección que pueda ofrecer la simple instalación de láminas o recubrimientos.

Con los planteamientos anteriores y dada la naturaleza estratégica de nuestra invención, solicitamos respetuosamente el concepto favorable de su Despacho.

Atentamente



JEAN PAUL O' BRIEN

CC 79.938.078

K 27A No. 49A – 09 Bogotá D.C.

Anexo: Reivindicación y Figura 7 corregida.

REIVINDICACION

Modulo portátil reutilizable para construcción defensiva con gaviones, y estructuras prefabricadas en campamentos militares, de fácil armado desarmado y transporte, caracterizado por comprender en su construcción un cubículo (10), pasadizo y corredor (13) para tránsito de personal, rodeado de gaviones (11) rellenable con arena o tierra, y cubierta o techo(12) igualmente rellenable colocada sobre el cubículo y los gaviones; dichos gaviones cubículo y cubierta soportados sobre perfiles metálicos huecos unidos por conectores (16) y asegurados mediante pasadores (26); cada gavión (11) conformado por una estructura de perfiles (15) (15') que aprisionan una lámina metálica (19) acanalada y varillas o tensores (23) de conexión entre los perfiles (15') al interior del gavión y sujetos mediante arandelas (23') en sus extremos.

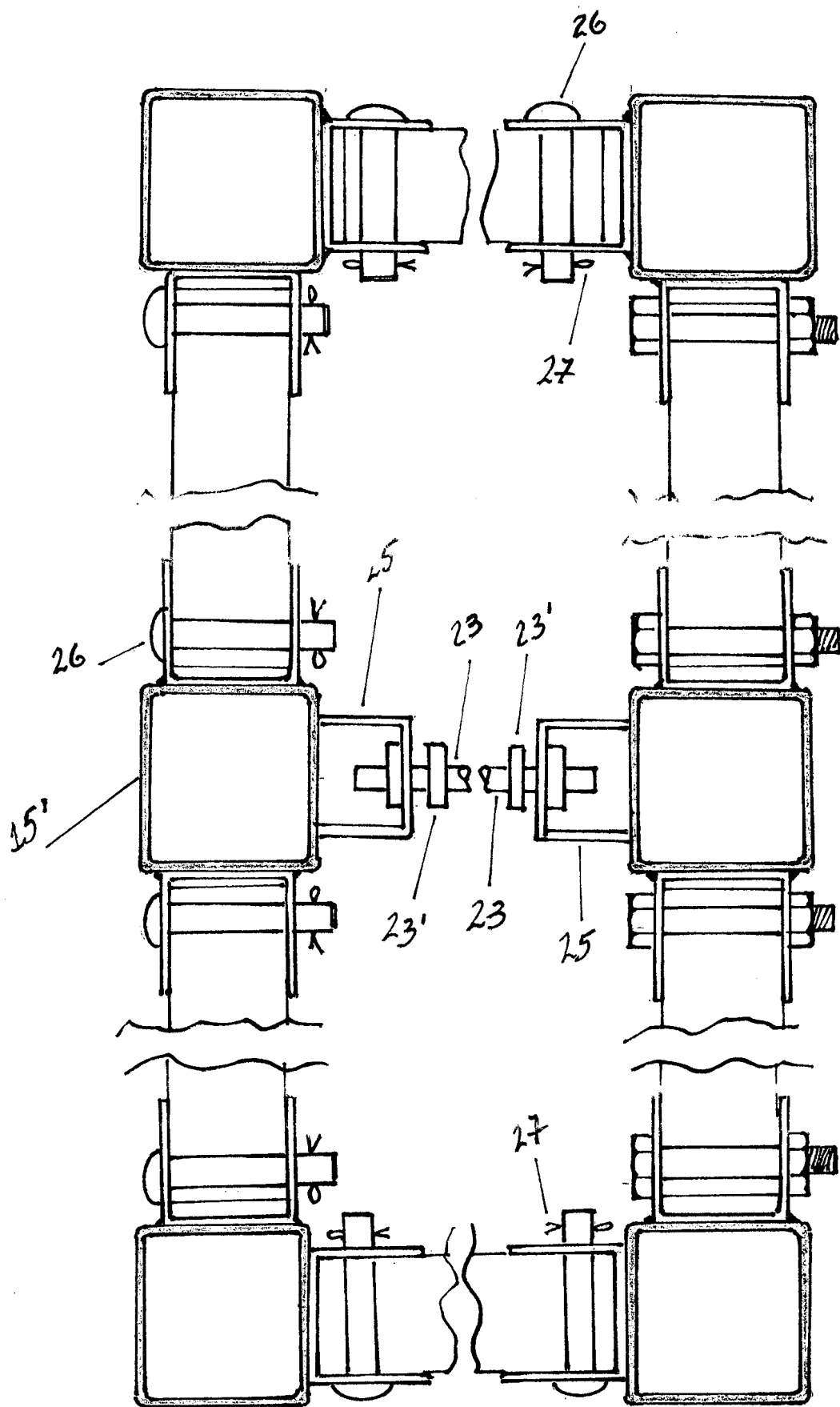


Fig. 7