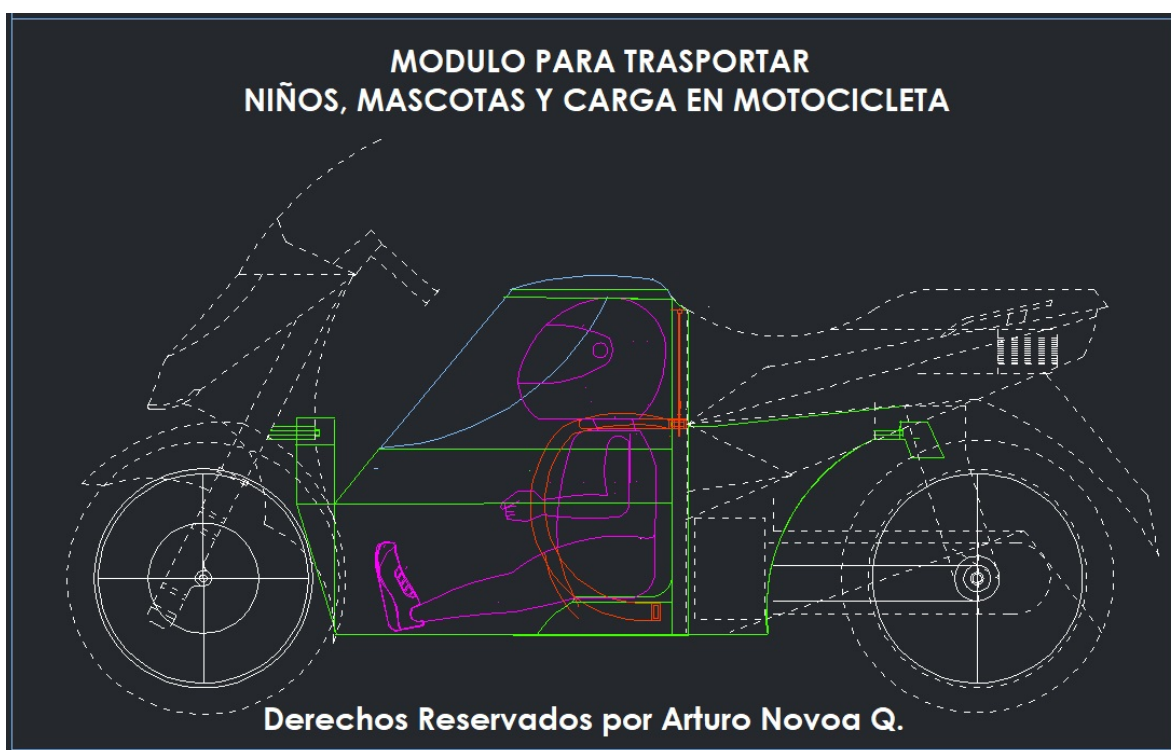


MODULO DE SEGURIDAD PARA TRASPORTAR NIÑOS, MASCOTAS Y CARGA EN MOTOCICLETA



Diseño y creación por:

Arturo Novoa Quiroga CC 17387135

MODULO DE SEGURIDAD PARA TRASPORTAR NIÑOS, MASCOTAS Y CARGA EN MOTOCICLETA

REINVINDICACIONES:

11-. REINVINDICACIONES:

11.1. La Principal 1: CHASIS COMPLETO MODULO DE SEGURIDAD PARA
TRASPORTAR NIÑOS, MASCOTAS Y CARGA EN MOTOCICLETA Modulo
Completo Dibujo F



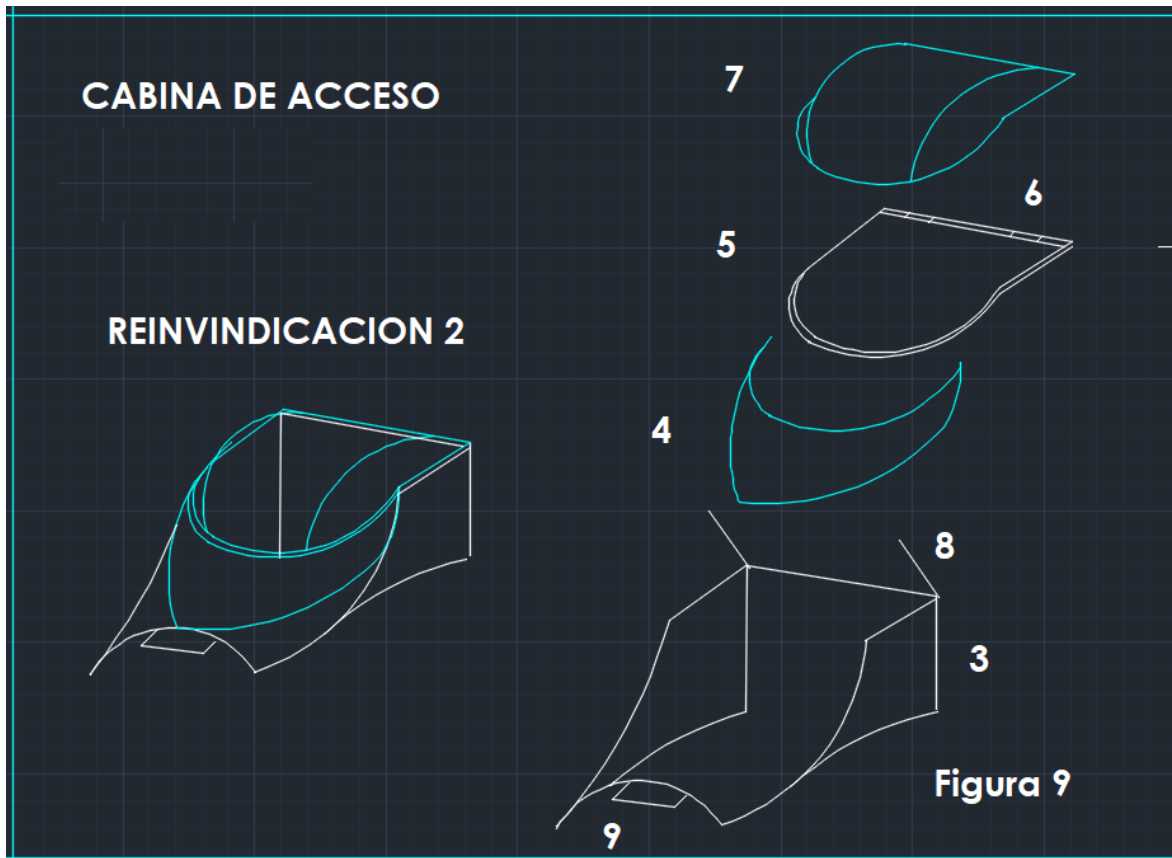
Comprende una estructura sólida de acero tubular de una pulgada de diámetro, reforzada con lamina de fibra de carbono en forma de “canasta”, sus juntas están soldadas con soldadura MIG, formando una capsula reforzada, lo conforman las partes 2 y en su Parte inferior viene protegida con un protector de lámina Coll roll calibre 16, # de parte 1

NOTA1: Para producción en serie el CHASIS y otras piezas del Modulo de transporte para niños, mascotas o carga, se fabricara en Impresión 3D en una sola pieza tipo Monocasco con materiales de alta resistencia como fibra de vidrio reforzado con malla metálica, o con termoplástico relleno de carbono (FD Nylon 12CF, o 6 CF) con refuerzos de seguridad en fibra de carbono y fibra de Aramida.

MODULO DE SEGURIDAD PARA TRASPORTAR NIÑOS, MASCOTAS Y CARGA EN MOTOCICLETA

11.3. Relación con dependiente (11.1) REINVINDICACION 2:

9.2. CABINA DE ACCESO FIGURA 9, Parte 3,4,5,6,7,

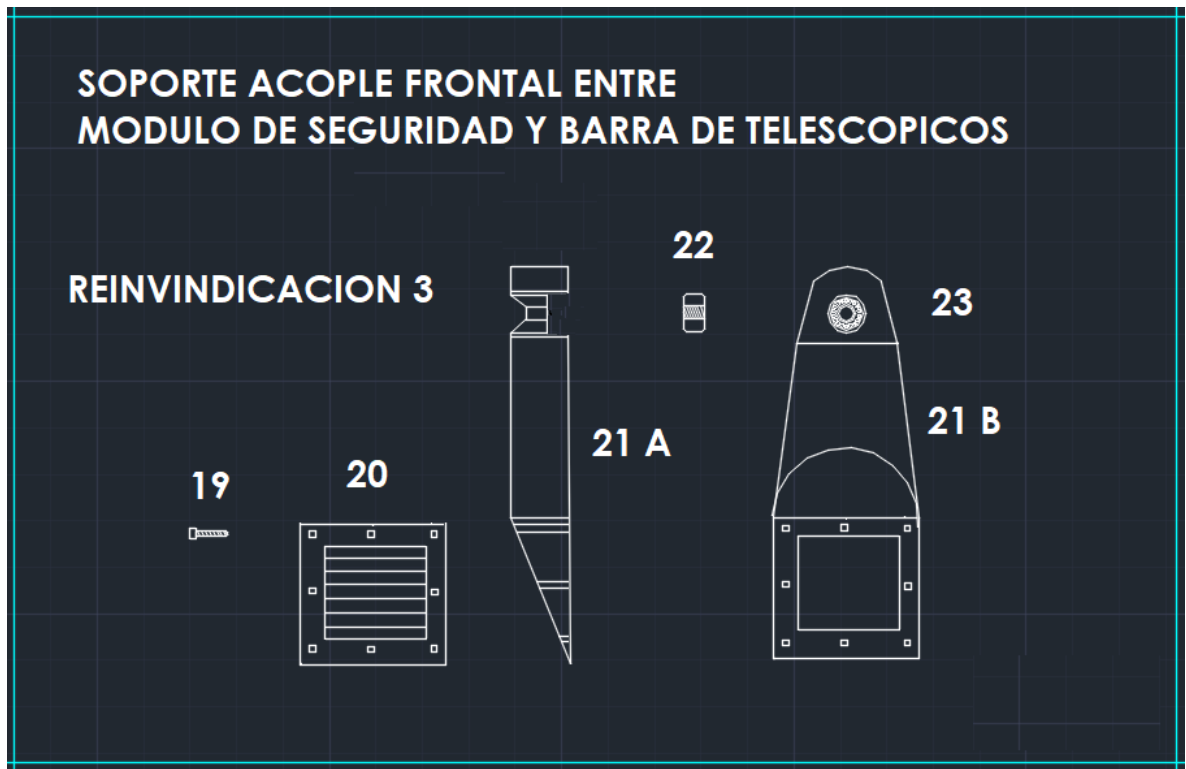


La Cabina de Acceso Figura 9 abre hacia arriba, lo conforman: Marco de Puerta (3), Visor (4), Anillo de seguridad (5) Bisagra (6), Bisagra, Protector de cabeza (7) amortiguador elevador (8), Gancho de Chapa de seguridad(9)

MODULO DE SEGURIDAD PARA TRASPORTAR NIÑOS, MASCOTAS Y CARGA EN MOTOCICLETA

11.5. Relación con dependiente (11.1)

9.4.1. SOPORTE ACOUPLE FRONTAL ENTRE MODULO DE SEGURIDAD Y
BARRA DE TELESCOPICOS FIGURA 11: Reivindicación 3 parte 21 (A-B)

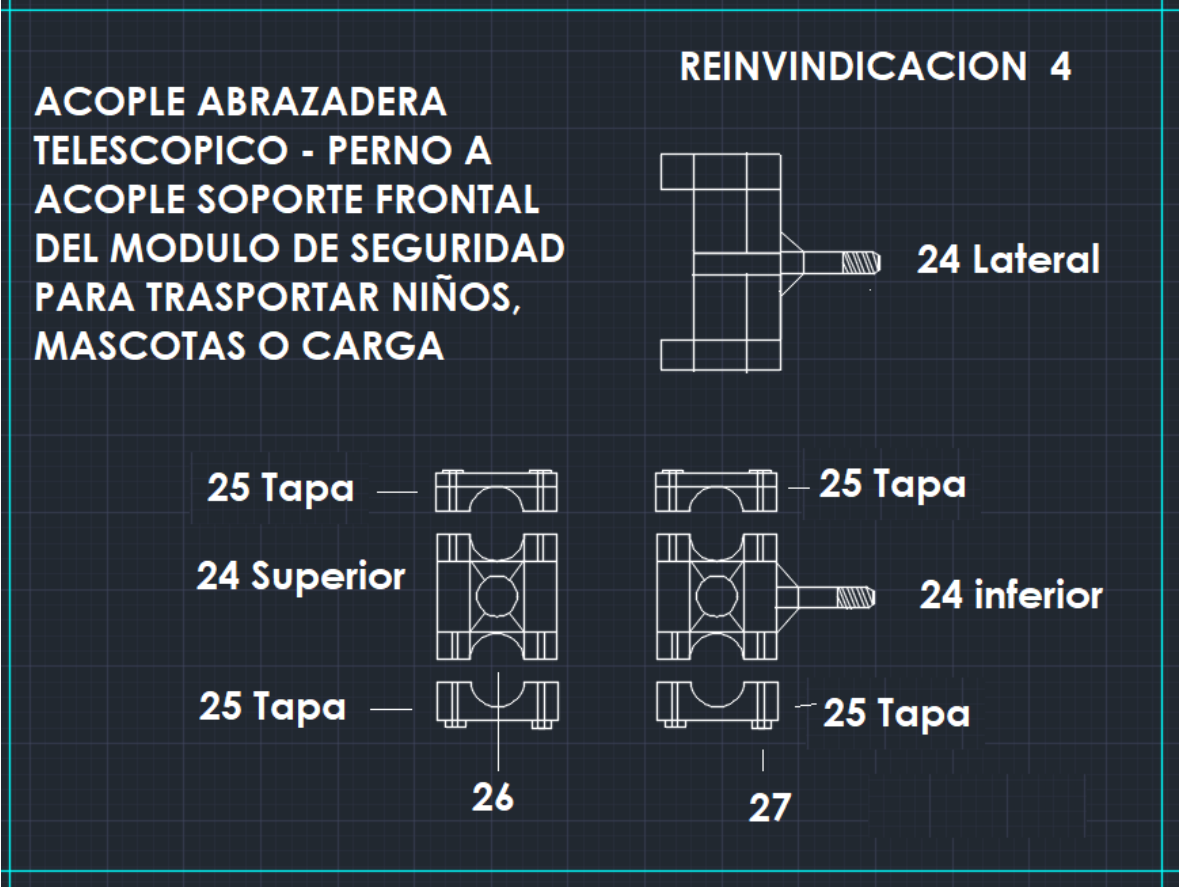


Este Soporte (21 A Vista Lateral y 21 B Vista Frontal) está fabricado en lamina Coll roll de 1/8 de pulgada,

En su parte inferior acoplado al **MÓDULO DE SEGURIDAD PARA TRASPORTAR NIÑOS, MASCOTAS O CARGA EN MOTOCICLETA** con 8 tornillos rosca fina de $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$ pulgada de largo (19), con una parrilla de ventilación 20.

En su parte superior lleva acoplada un rodamiento (tipo chumacera) (23), que se aprieta con la turca (22) a los telescópicos mediante soporte abrazadera (24).

11.6. Relación con dependiente (11.1)

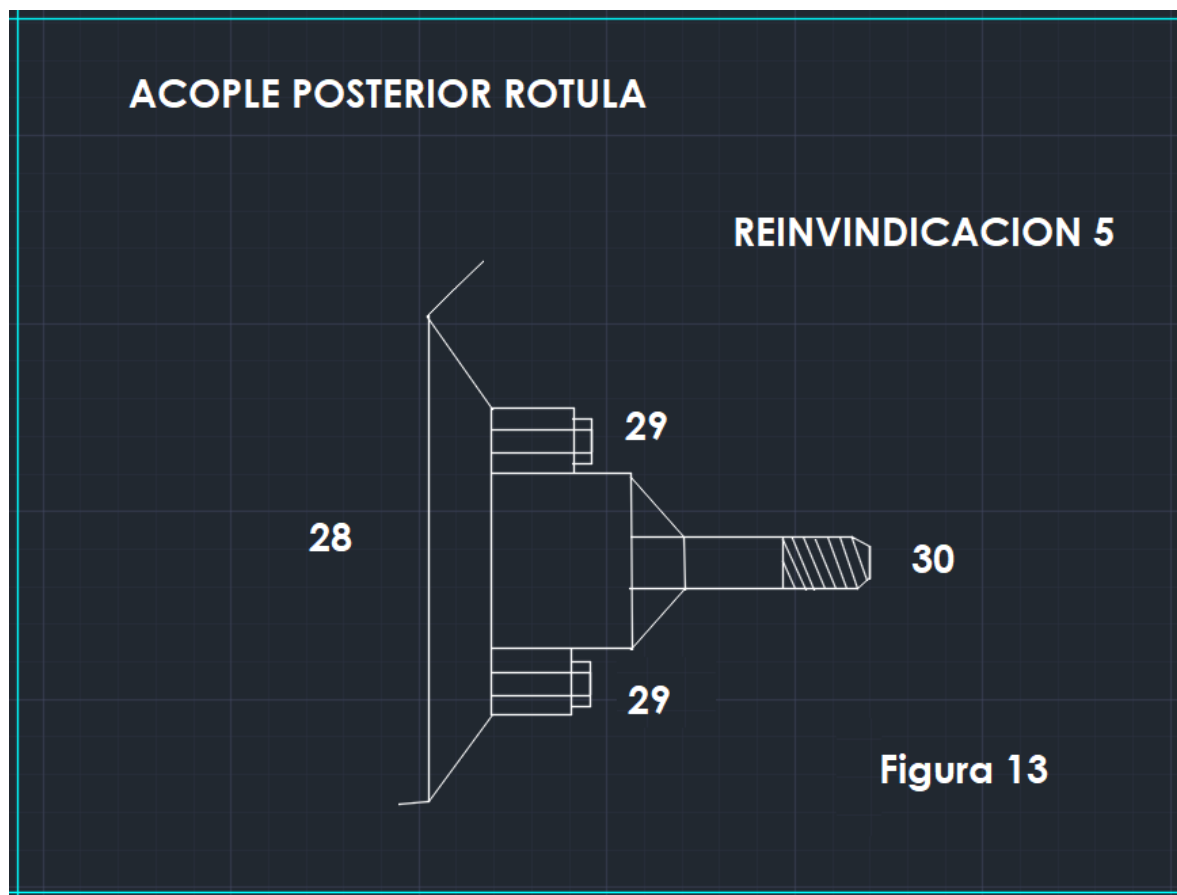


9.4.2. ACOPLER Es un soporte de doble abrazadera (24) se ancla a los Telesc3picos (26), con su tapa (25) con 4 tornillos (27), su perno acopla el Soporte Acople Frontal Entre Modulo De Seguridad (21 A, 21 B) con la tuerca 22_ABRAZADERA PERNO FIGURA 12 , parte 24.

11.7. Relación con dependiente (11.1)

9.4.3. ACOPLER POSTERIOR ROTULA FIGURA 13, Reivindicación 5 Parte 28,30.

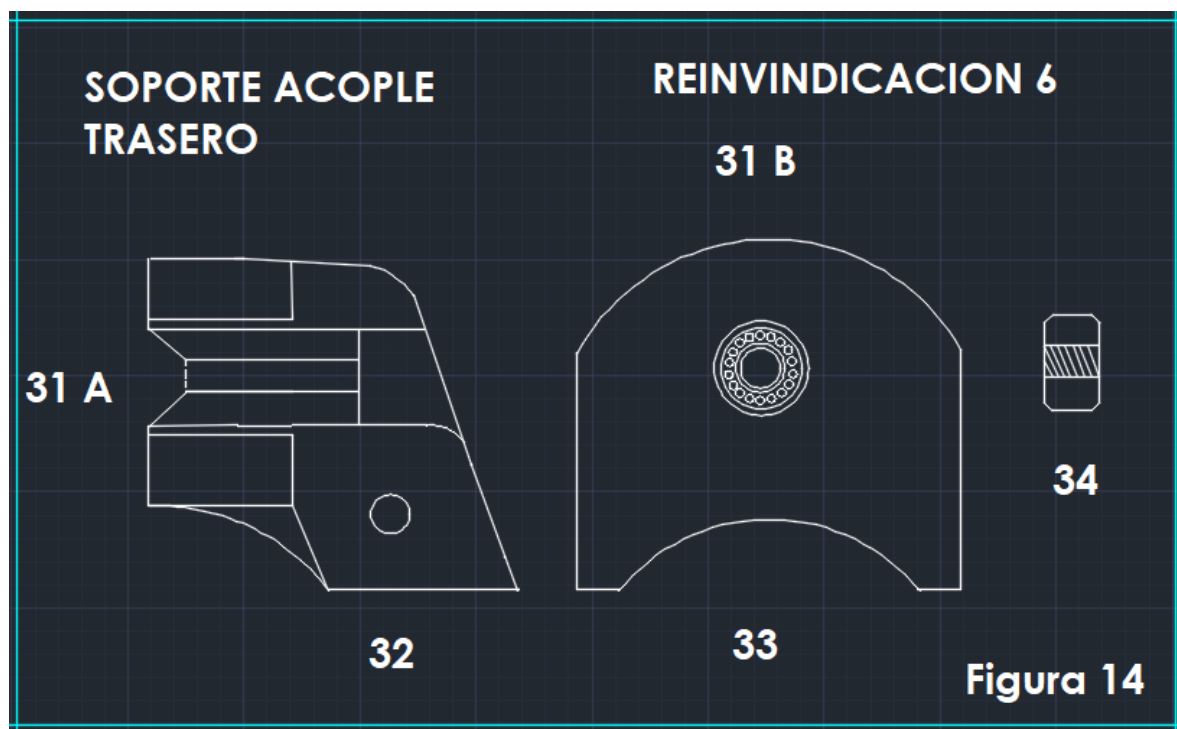
Es un Soporte (28) construido en acero fijado al chasis mediante 4 tornillos de 3/6 x 1/2 pulgada (29), tiene un perno (rotula) (30) que se acopla al soporte trasero (31) mediante la tuerca 34.



11.9. Relación con dependiente (11.1)

9.4.4. SOPORTE TRASERO FIGURA 14, Reivindicación 6 Parte 31

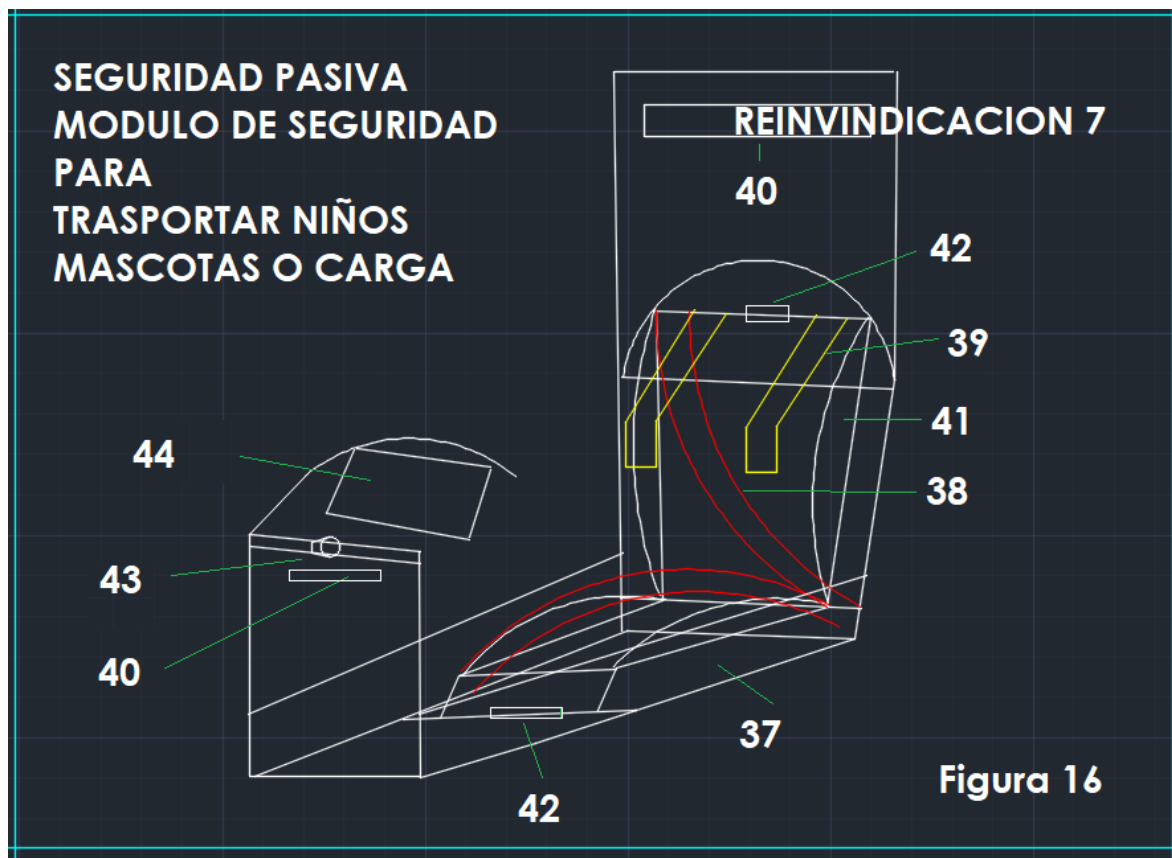
Esta construido en acero (31A vista lateral y vista frontal (31B), lleva una chumacera (33) y se acopla el acople posterior rotula (28) y se asegura con la tuerca (34) y al amortiguador (32).



MODULO DE SEGURIDAD PARA TRASPORTAR NIÑOS, MASCOTAS Y CARGA EN MOTOCICLETA

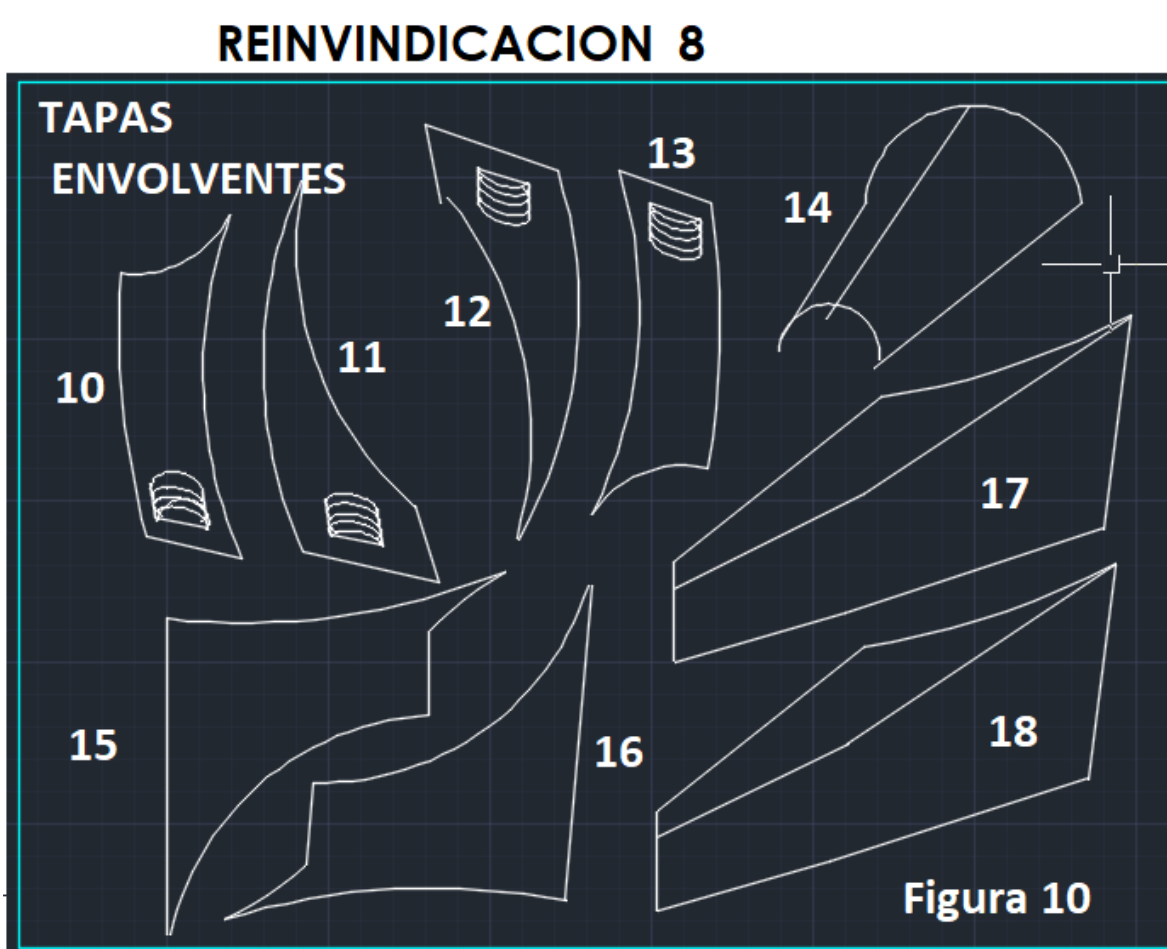
11.10. Relación con dependiente (11.1)

9.5.6. SEGURIDAD PASIVA DEL “MODULO DE SEGURIDAD PARA TRASPORTAR NIÑOS. MASCOTAS O CARGA EN MOTOCICLETA”, Figura 16 Parte 38,39 y 42.



Está provisto de una silla de seguridad (37) asegurada con anclajes al Chasis (42), tapizada en Vinil-cuero, con acolchados laterales (41), con cinturón de seguridad de 3 puntos (38), lleva dos luces una inferior y una superior (40), lleva instalada una cámara de seguridad (44), adicionalmente cuenta con un sistema de entretenimiento electrónico (44).

9.3. TAPAS ENVOLVENTES FIGURA 10:



Se fabrican en fibra de vidrio y fibra de carbono, lo conforman: Tapa lateral derecha superior (10), Tapa lateral derecha inferior (11) Tapa lateral izquierda central(12), Tapa lateral derecha central (13), tapa superior (14) Tapa trasera derecha (15), tapa trasera izquierda(16) , tapa inferior izquierda modulo (17), Tapa inferior derecha Modulo (18).

Arturo Novoa Quiroga
CC 17.387.135 de Puerto López