

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

Saco contenedor con cuerpo de malla de tensión interna.

REIVINDICACIONES

1. Saco contenedor con cuerpo de malla de tensión interna, **caracterizado** por estar conformado por dos estructuras una dentro de la otra; la exterior es un saco contenedor (1) y la interior es un cuerpo de malla de tensión interna (2); el saco está conformado por seis caras o telas ; las dos primeras correspondientes a la frontal y a la posterior y las otras cuatro correspondientes a las laterales; las seis conforman un prisma recto rectangular, con bordes de 40 mm unidos por hilos, formando en sus esquinas una unión a dos ángulos; el cuerpo de malla de tensión interna (2) está estructurado por cuatro módulos de malla, que se unen por resortes integrados (4) que rodean cada módulo, estos módulos de malla están compuestos cada uno por dos secantes, unidos mediante costuras a las superficies internas de las seis caras o telas.
2. Saco contenedor con cuerpo de malla de tensión interna, **caracterizado** según la Reivindicación 1, porque el saco contenedor (1), se compone de seis caras o telas (1A), (1B), (1C), (1D), (1E) y (1F) dos en trama y cuatro en urdimbre, que se unen en sus extremos en proyección a dos ángulos de 135° constituidos por dobleces de 40 mm y cosidos a dos costuras con distanciamientos desde el extremo exterior hacia el interior de (P4) de 16 mm, (P3) de 8 mm y (P2) de 16 mm.
3. Saco contenedor con cuerpo de malla de tensión interna, **caracterizado** según la Reivindicación 1, porque el cuerpo de malla de tensión interna (2), está estructurado por cuatro módulos de malla en “V”; el módulo (2B) es opuesto al módulo (2D) y el módulo (2C) es opuesto al módulo (2E). Cada módulo de malla en “V” está compuesto por dos secantes de mallas, para el módulo (2B) le corresponden las secantes de mallas (2B1) y (2B2) con ángulos alternos - internos de 64°, para el módulo (2C) le corresponden dos secantes de mallas (2C1) y (2C2) con ángulos alternos – internos de 69°, para el módulo (2D) le corresponden dos secantes de mallas (2D1) y (2D2) con ángulos alternos – internos de 64° y para el módulo (2E) le corresponden dos secantes de mallas (2E1) y (2E2) con ángulos alternos - internos de 69°. Los cuatro módulos de malla en “V” se unen mediante un resorte integrado (4) por el vértice del ángulo agudo de cada módulo de 52° para los módulos (2B y 2D) y 42° para los módulos (2C y 2E).

4. Saco contenedor con cuerpo de malla de tensión interna, **caracterizado** según la Reivindicación 1 y 3, porque el resorte integrado (4) es una estructura conformada por cuatro grupos de segmentos en zigzag (10s). Cada grupo de segmento se conforma de 10 unidades en zigzag de ángulos entrantes y salientes asegurados en urdimbre por hilos de polipropileno (Rp) para estructurar el resorte integrado. Cada grupo de 10 segmentos genera la distancia entre tramas (10) y cada grupo de 10 segmentos genera la distancia entre urdimbres (11) con rala (R) de 30 mm, que unen a los cuatro módulos (2B, 2C, 2D y 2E) entre sí y de éstos con las caras o telas (1A), (1B), (1C), (1D), (1E) y (1F).
5. Saco contenedor con cuerpo de malla de tensión interna, **caracterizado** según las Reivindicaciones 1, 2 y 4 porque el saco contenedor (1) y el cuerpo de malla de tensión interna (2) se unen por costura de hilos por los resortes integrados (4) ubicados en las líneas de segmentos (12) con las superficies internas de las caras o telas (1A), (1B), (1C), (1D), (1E) y (1F).
6. Saco contenedor con cuerpo de malla de tensión interna, **caracterizado** según las Reivindicaciones 1, 2, 3 y 5, porque cada una de las proyecciones en “V” (2B), (2C), (2D) y (2E), se cosen por las líneas de segmentos (12) longitudinalmente al respaldo de las caras o telas largas (1C), (1D), (1E) y (1F) del saco contenedor (1), en el que las cuerdas o secantes (2B1 y 2B2) abarcan hasta 2/4 partes de la medida en el ancho (dos secciones “S”), o 525 mm, las cuerdas o secantes (2C1 y 2C2) abarcan hasta 2/4 partes de la medida en el ancho (dos secciones “S”), o 575 mm, las cuerdas o secantes (2D1 y 2D2) abarcan hasta 2/4 partes de la medida en el ancho (dos secciones “S”), o 525 mm y las cuerdas o secantes (2E1 y 2E2) abarcan hasta 2/4 partes de la medida en el ancho (dos secciones “S”) o 575 mm.
7. Saco contenedor con cuerpo de malla de tensión interna, **caracterizado** según las Reivindicaciones 1, 5, y 6, porque los cuatro módulos de malla en “V” (2B), (2C), (2D) y (2E), así como el resorte integrado (4) se cosen transversalmente a las caras o telas (1A) y (1B) en toda su zona de canto (Zc) con 100 grupos de segmentos de resorte integrado (10s).
8. Saco contenedor con cuerpo de malla de tensión interna **caracterizado** según las Reivindicaciones 1, 2, 3 y 6, porque las 2/4 partes ocupadas en las caras o telas (1C) y (1E) por las secantes (2B1 y 2B2) y (2D1 y 2D2) tienen 52.5 grupos de segmentos de resorte integrado (4) cada una y porque las 2/4 partes ocupadas en las telas o caras (1D) y (1F) por las secantes (2E1 y 2E2) y (2C1 y 2C2) tienen 57.5 grupos de segmentos de resorte integrado (4) cada una.