

DESCRIPCION

- a. Nombre del modelo de utilidad:** GANCHO PRENDEDOR DE ANTI PUNCIÓN DISTAL.
- b. Sector tecnológico:** Este modelo de utilidad está relacionado con pines, correderas, broches e imperdibles, cuyo uso principal es entrelazar prendas o sujetar elementos flexibles o contundentes sobre las diferentes prendas de vestir, aunque su existencia se remonta desde hace más de 3.000 años, sigue vigente con unas pequeñas variaciones.
- c. Descripción del modelo de utilidad:** Gancho nodriza que posee una articulación (4), en el alambre de atrás, la espalda (3), permitiendo, que la capucha agrandada (2), se retracte, oscile o se desplace, hacia adelante para que encaje, con mayor facilidad y más aún, por su amplitud y longitud extra, en la punta del alfiler (1), no como se hace tradicionalmente, invertido, encajando la punta del alfiler (1), en la capucha (2) y por ello, corriendo el riesgo de punción, en la parte distal de los dedos.
- d. Descripción detallada del modelo de utilidad:** EL GANCHO PRENDEDOR DE ANTI PUNCIÓN DISTAL, es la mejora del popular alfiler de seguridad, nodriza, gacilla, imperdible o arpita que es un instrumento metálico generalmente de uso doméstico, clínico y comercial, para entrelazar prendas, vendajes, cabestrillos entre otros, al igual que en labores de modistería, como en la sujeción de insignias, cucardas, distintivos en las camisas a la altura de los hombros o pecho, está compuesto por el alfiler (1), de punta aguzada o fina, punzante, que encaja por arriba en la capucha agrandada (2), que es propiamente el gancho donde reposa la punta del alfiler (1), que equivale hasta 4 veces el largo y el ancho del resorte (7), con unos pliegues de ajuste (15), un juego alterno de montículos y cavidades, de bordes redondeados, que

permiten atrancar y deslizar, la punta del alfiler (1), a voluntad, para ampliar la capacidad de carga en su interior o disminuirla, de acuerdo al caso; nace de un alambre en filamento que lo soporta, la espalda (3), con una articulación (4), que puede ser tipo bisagra (9) o el entrelace de los aros (8), siendo estos los terminales en aro cerrados, donde estos están cruzados, entendiéndose por aro, el cuerpo de alambre terminal, que inicia en el punto paralelo o donde toca, el punto final propiamente dicho, es decir, donde hace el cierre, compuesto entonces por un aro vertical (12), en la espalda fija (6), con la finalidad, que se direcciona de frente al alfiler (1), con más del 60% de longitud y un aro lateral (13), de la espalda móvil (5), con menos del 40%, toda la espalda (3), termina del resorte (7), una formación de doble vuelta o círculo y de donde al otro lado nace también el alfiler (1). Por lo menos la parte media, de atrás y hasta el 30% de adelante, del aro vertical (12), está cubierto y unido un contra aro (14), un trozo de alambre, del mismo grosor, paralelo y adyacente, con la función de frenar o trabar, (por duplicación espesor del alambre), el movimiento de la espalda móvil (6), para atrás, pero dejándola móvil hacia adelante. De manera pues, que al punzar prendas, entrelazarlas y luego cerrar el gancho nodriza ya no representa un riesgo de punción, pues ya no hay que presionar el alfiler (1), hacia adentro, en cambio, se desplaza con los dedos la capucha agrandada (2), hacia delante de tal manera que sobrepasa fácilmente, por su longitud y anchura, ajustadas, el punzón o parte superior del alfiler (1) y resguardándola, encapuchándola o encapsulándola, sin riesgo alguno de chuzarse, además, aun para mayor seguridad el filamento de la aguja no es recta, ni perpendicular, si no, de forma cóncava, la aguja intrínseca (10), formando una inflexión en cualquier punto, con un ángulo desde 180 hasta 90 grados, sentido anti horario, como también puede ser convexa, la aguja extrínseca (11), con una inflexión en cualquier punto, con un ángulo de 180 hasta 270 grados, estas formas no rectas, permiten agilizar y facilitar la labor de cierre del gancho nodriza, como también minimizando el riesgo de punción.

e. Descripción de los dibujos: El aspecto del sistema o mejora según el modelo de utilidad será descrito a continuación con referencia al dibujo adjunto en donde:

Figura 1. Vista lateral : Arriba la capucha agrandada (2), al interior los pliegues de ajuste (15), incrustado el alfiler (1), en forma de aguja intrínseca (10), abajo el resorte (7), que continua hacia arriba en la espalda fija (5), terminando en el aro vertical (12), entrelazado con el aro lateral (13), formando la articulación (4), adyacente el contra aro (14), pegado de la espalda móvil (5), hacia arriba.