

Tacón Confort

Sector tecnológico: Esta invención está relacionada con el proceso de producción y diseño de calzado de tacón de alturas bajo, mediano y alto. En donde según Proexport Colombia realiza un estudio del sector de calzado en Colombia donde incluyen una serie de recomendación en donde calca que las principales fortalezas con que cuenta Colombia son la tecnología de producción y capacidad de producción más sin embargo no cuenta con tecnología de punta para la realización de diseños novedosos debido a que la tecnología utilizada para la modelización del calzado es obsoleta. Lo cual trae la oportunidad para actualizar los equipos y de esta forma reducir costos en materia prima y utilizar nuevas estrategias tecnológicas que abrirían nuevos mercados.

Tecnología anterior: La industria del calzado de dama se realizan diferentes estilos de calzado de tacón, existe una amplia variedad de modelos, en diferentes material como cueros, semi-cueros sintéticos, telas de encajes y de diferentes formas como abiertos y cerrado en otros casos están por el tipo de tacón como la plataforma, tacón cubano y el tacón de aguja y sus variantes y las alturas oscilan entre 4 a 15centímetros.

A pesar de sus estilos y formas la gran mayoría de estos son realmente incómodos, maltratan el pie y generan un sin números de problemas tales como vejigas, peladuras, falta de equilibrio dolor en las articulaciones entre otros por mencionar.

Según el estado de la técnica para tratar de apaciguar todos estos problemas han inventado plantillas ortopédicas que van dentro del calzado para ayudar a resolver el dilema tal como:

- La patente “#: 4.688.338 de agosto 25 de 1987, Insert for high-heeled shoes” en español “Inserto ortopédico para zapato de tacón”.

Donde se explica que “es una pieza ortopédica rígida hecha de una pluralidad de capas unidas unas de las otras. Cada capa comprendida de fibras paralelas, Este arreglo alivia deseablemente los patrones de Ciertas fuerzas cuando los tacones son usados y también agrega confort”.

- La patente “#: us 2010269371-a1, Orthotic shoe insert for high-heeled shoes” en español “Plantilla de zapato ortopédico para el zapato de tacón”.

Donde se explica que “Es una plantilla de tacón que tiene una talonera, incluye una depresión en región central configurado para el talón de la persona que lo usa. Desde el talón ajustado para proveer un determinado soporte del Angulo calcáneo (talón) para un usuario.”

- La patente “ #: us 20130291398 a1, footwear insole for high heel shoes” en español “Plantilla de calzado para zapato de tacón”.

Donde se explica que “Es una plantilla para incrementar el confort en los zapatos de tacón proveyendo una capa base extendida desde el talón hasta la parte delantera del pie y una prominente porción levantada desde la parte superior de la capa base situada debajo del arco del pie.”

Resumen

El tacón con diseño ortopédico, es una variante del tacón convencional, ya que contiene tres puntos de descanso, ubicados en parte anterior del pie (tarsos), en el arco longitudinal y en el talón, donde el peso del cuerpo del usuario es soportado en una superficie muy cómoda.

Los tacones que existen en el mercado son muy incómodos y las mujeres que los usan les producen un sin número de efectos negativos, tal como vejigas maltratos dolores en la articulaciones cansancio en el arco del pie, vejigas falta de equilibrio, entre otros por mencionar.

Por esta razón hemos encontrado una solución a un problema común, combinando la comodidad de un zapato ortopédico con el glamur que tiene los tacones, y crear el tacón con diseño ortopédico que le permite a las mujeres de tener más seguridad al caminar, reduciendo el maltrato, vejigas, dolor en el arco del pie, falta de equilibrio y cansancio, que le genera al hacer sus tareas cotidianas.

Descripción de la invención

Zapato de tacón con diseño ortopédico que le permite a la mujer tener estabilidad al caminar, no produce dolores, no cansa el musculo del arco del pie. Evita que el pie se le deslice hacia delante y maltrate los dedos del pie evitando una inflamación, y además por su diseño especial no le genera vejigas en los dedos del pie. Le da un confort que tiene un zapato ortopédico pero con un zapato de tacón de hermoso diseño.

Este tacón cuenta con tres puntos de descanso que le permite a la mujer descansar el pie y reparte el peso adecuadamente, cuenta con un forro acolchonado que mantiene el pie del usuario fijo sin que este se deslice hacia abajo evitando el maltrato en los dedos.

Según el estado de la técnica existen diferentes formas en las cuales se ha tratado de dar un uso más cómodo al zapato de tacón, una de ellas ha sido a través de plantillas. La presente invención en comparación a otras alternativas cuenta con lo siguiente:

- El zapato de tacón con diseño ortopédico ya tiene incluido en su diseño tres puntos de descanso mientras que a un zapato de tacón sin este diseño hay que agregarle la plantilla extra.
- El zapato de tacón con diseño ortopédico no es necesario una talla específica de plantilla pues no la necesita, ya que esta hace parte del diseño del zapato.
- El zapato de tacón con diseño ortopédico posee un forro acolchonado que nose calienta y además es transpirable, cuando las plantillas generalmente usadas son de materiales de goma o plástico.
- Las plantillas tienen que ser delgadas pues al ser gruesas evitara que calce el pie del usuario, por tal motivo no se aprovecha todo el beneficio que esta aporta. Mientras el zapato de tacón con diseño ortopédico ya lo tiene incluido una plantilla ergonómica que hace parte del zapato.
- El zapato de tacón con diseño ortopédico cuenta con tres puntos de descanso que reparte el peso del cuerpo del usuario mientras que la plantilla se ajusta al zapato de tacón y el peso sique recayendo en un solo punto.

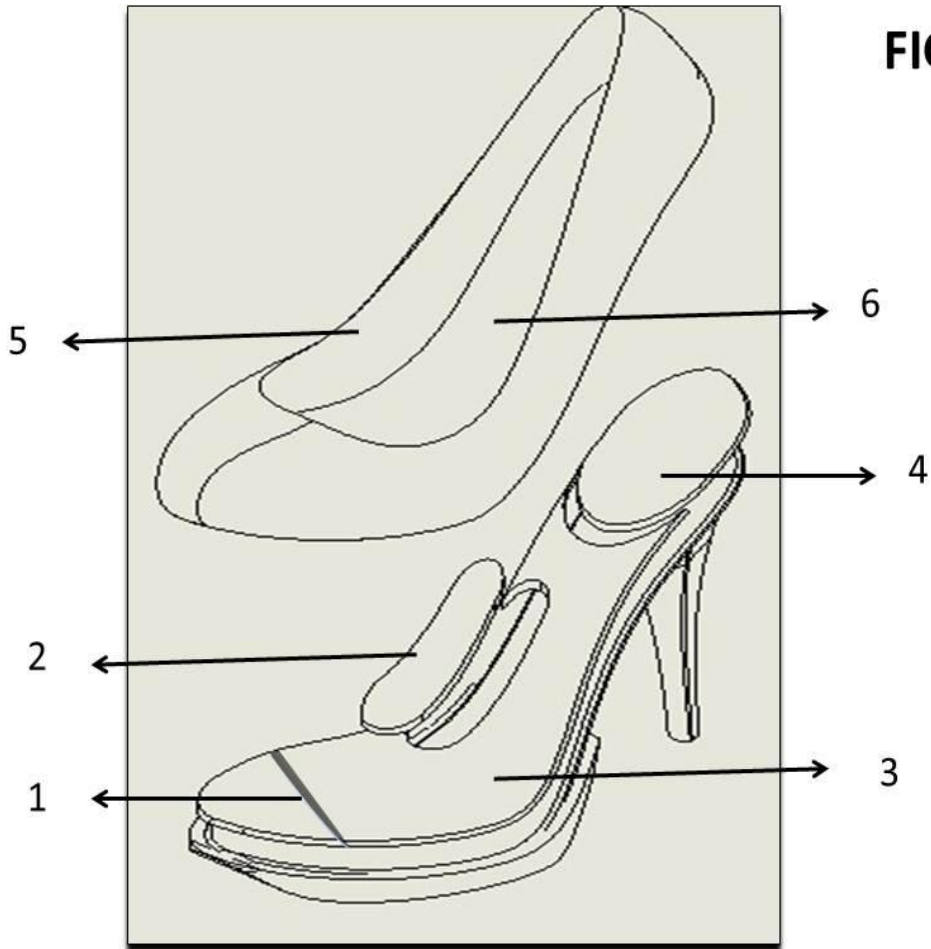


FIG. 1

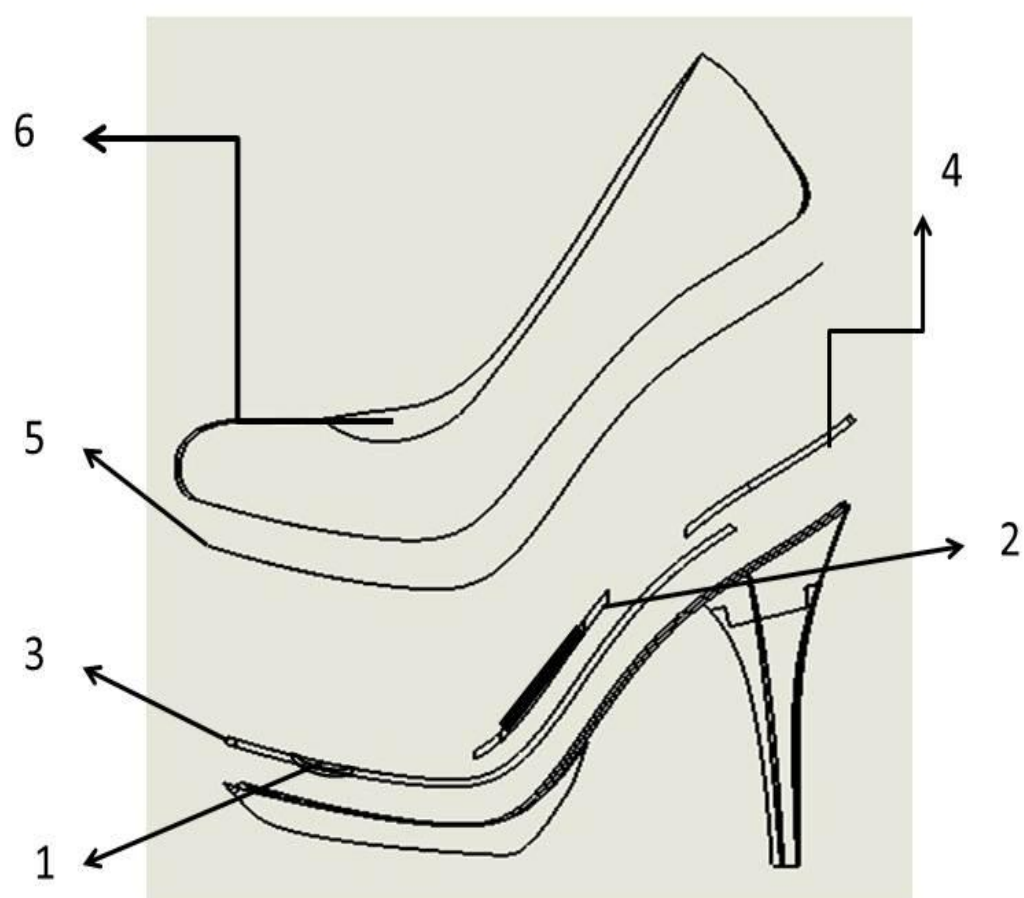


FIG. 2

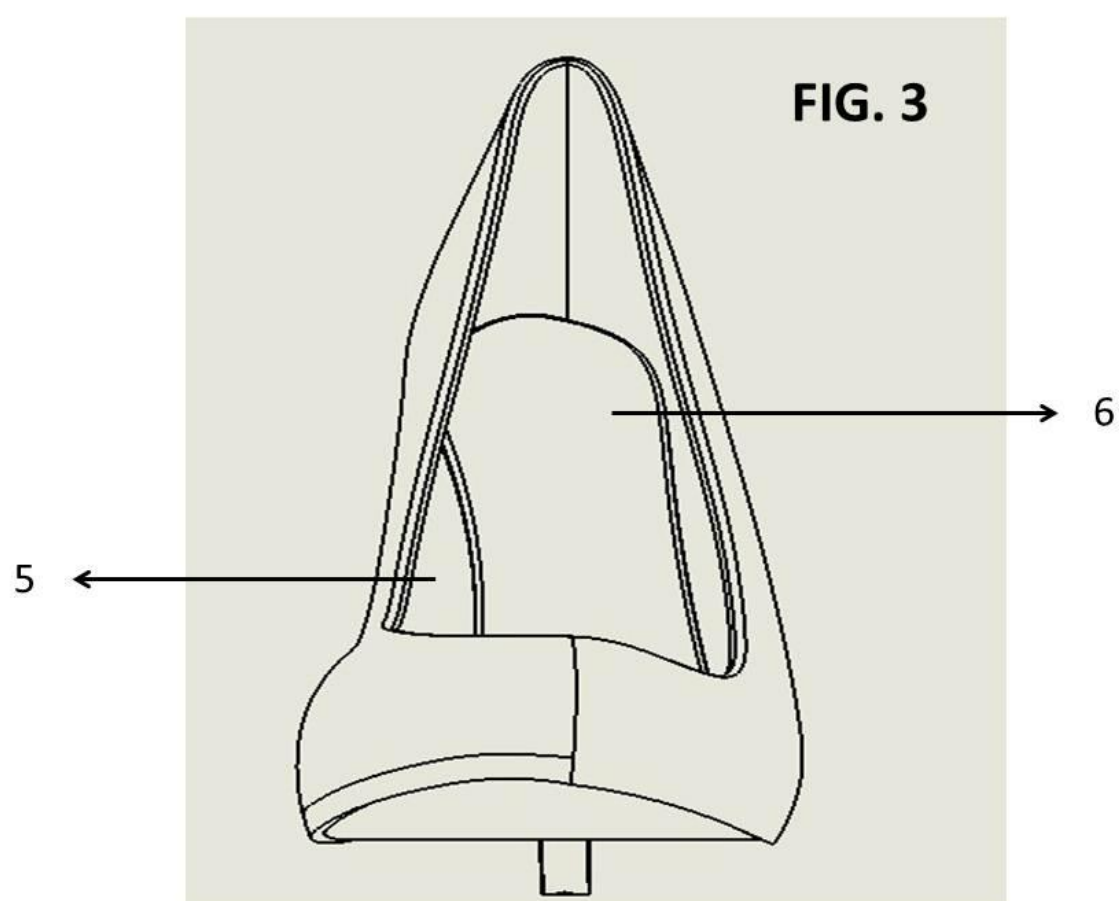


Figura 1. Muestra una vista lateral inclinada de arriba hacia abajo donde se muestra el zapato de taco con diseño ortopédico en piezas separadas.

Figura 2. Muestra una vista lateral derecha del zapato de tacón ortopédico a luciendo la distribución de cada pieza en el zapato.

Figura 3. Muestra una vista frontal del calzado con todas sus piezas ensambladas.

Descripción detallada de los dibujos

El zapato de tacón con diseño ortopédico es un calzado que combina la comodidad de un zapato ortopédico con la elegancia y glamur de un tacón cada pieza conforma el diseño apropiado que permite que usuario sienta confort al usar el zapato.

En la figura 1 existe una plantilla integrada gruesa de material ortopédico (3) que recorre todo el pie excepto el talón y la pieza lateral del lado del puente del pie del usuario. En el diseño de la plantilla de material ortopédico se halla una superficie llana de forma horizontal (1) hecha para acoplar los tarsos del usuario con el zapato.

La plantilla gruesa de material ortopédico se ensambla con una pieza hecha con material ortopédico grueso y separada (2) de la plantilla que se une a esta, con el fin de darle forma a la plantilla integrada y apoyo al arco lateral del usuario. Existe una pieza gruesa (4) ubicada en la parte posterior del pie donde el usuario acomoda el talón, hecha de material ortopédico que se ensambla en la plantilla para acoplar toda el diseño del pie del usuario como muestra la figura 2. Dicha Pieza se une al resto del zapato donde luego se monta la capellada. Luego se forra la plantilla con material acolchonado (5) que recubre toda la plantilla y el forro de la capellada (6) tal como muestra la figura 3 y también en sus laterales y la talonera.

Reivindicación

Un zapato caracterizado porque el tacón tiene diseño ortopédico pensado en la forma del pie y sus puntos de apoyo que comprende:

1. Cuenta con una plantilla integrada hecha con material ortopédico caracterizada porque posee 3 puntos de apoyo o descanso que reparte el peso del cuerpo del usuario, el forro de la plantilla y el forro de la capellada están cubierta por un material suave.
2. El primer punto de descanso, según reivindicación 1, se encuentra en la parte anterior del pie (1) en donde se encuentra el arco transversal del pie conocido anatómicamente como el metatarso, caracterizado por tener una superficie llana donde los metatarsos tiene un apoyo, este va en la misma forma que tiene el pie, acoplándolo perfectamente al zapato de tacón.
3. El segundo punto de descanso, según reivindicación 1, se encuentra en el arco longitudinal del pie (2), caracterizada por tener una elevación que permite que el musculo del arco del pie se apoye y este no quede en el aire, hecho a una altura promedio.
4. El tercer punto de descanso, según reivindicación 1, se encuentra en la zona del talón (4), donde existe un apoyo para el talón que complementa la distribución del peso de los puntos de descanso, según reivindicación 1 y reivindicación 2.
5. Según la reivindicación 1, el forro (5) es hecho en un material suave que cubre la plantilla y remplace el forro de capellada y talonera.