

468-p
Oficio: 7361
1er Art 45

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-131453- -00007-0000

Fecha: 2013-07-25 15:36:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 523 RESPUESTA Folios: 24



1/24

TMTAMAYO
ROYALTIES • PATENTS • TRADEMARKS

Señor
JEFE DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.

REF: EXPEDIENTE: 10-131453
TITULO: "Material antideslizante de cierre de contacto y método de fabricación del mismo"
ACTUACIÓN: RESPUESTA A EXAMEN DE PATENTABILIDAD
OFICIO: 7361

Estimados señores:

CARLOS ORLANDO MAYA RODRÍGUEZ, mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. **17.117.818** expedida en **Bogotá**, Abogado titulado en ejercicio y portador de la Tarjeta Profesional No. **17.402** del Consejo Superior de la Judicatura, obrando en calidad de apoderado de **FORMOSA SAINT JOSE CORPORATION** según poder debidamente conferido y legalizado adjunto a las diligencias administrativa de la referencia.

Encontrándome dentro del término legal comparezco para responder el oficio de Requerimiento No. **7361** del Examen de Patentabilidad notificado por fijación en lista de fecha **30 de Abril 2013** emanado de esa Oficina, y con fundamento en el Artículo 45 de la Decisión 486 de 2.000 de C.A.N, damos respuesta en los siguientes términos.

4.- De la solicitud de patente

Reivindicaciones (Art 30 D 486, Art 22 PCT):

Atendiendo las observaciones del señor examinador, respecto de las reivindicaciones se ha modificado la redacción del capítulo reivindicatorio y se hacen las siguientes aclaraciones:

- Se elimina la expresión "al menos" de la reivindicación 17 para limitar el alcance de la reivindicación.
- Se corrige la reivindicación 1 definida por las características esenciales, estructurales y funcionales.



COLOMBIA:
Carrera 13-A No. 28-38 Bufete 230
Tel (571) 341 9841 / Fax (571) 243 5423
Parque Central Bavaria
Bogotá D.C. / Colombia / Sur América

USA:
COL 12010 TM Tamayo
10000 NW 25 Th St Unit 1 L
33172-2204
MIAMI / FL, U.S.A.

E-mail: consultas@tmtamayo.net
ip@tmtamayo.com

Web: www.tmtamayo.com



- Se corrige en la reivindicación 4, reivindicación 13 y reivindicación 16 definida por las características esenciales, estructurales y funcionales.
- Se corrigen los términos mal empleados en las reivindicaciones 1, 7, 8, 12 y 13.
- Se corrige en la reivindicación 6, 10, 11 y 13 la falsa dependencia de una reivindicación de proceso dependiente de una reivindicación de producto.
- Se corrige la reivindicación 12 definida por las características esenciales, estructurales y funcionales dependiente de la reivindicación 1 que se refiere a la tela obtenida en la invención.

Por lo anterior, se presenta un nuevo capítulo reivindicatorio con las correcciones mencionadas, todas las correcciones sustentadas en la memoria descriptiva original, sin que exceda el alcance de la invención inicialmente presentada.

5.- Determinación del Estado de la Técnica y Examen de Patentabilidad (Art. 14 D486)

En relación con la valoración de la actividad inventiva realizada por el señor examinador respecto a los dos (2) documentos relacionados D1, D2; el solicitante hace las siguientes precisiones respecto con el nivel inventivo:

Item	Documento	Título	Fecha de Publicación*
D1	WO 02/079557	"Three dimensional warp knitting fabric having sewing-knitting surface and production method therefor"	10/octubre/2002
D2	US 20040237599	"Elastic knitting fabric having multilayer structure"	2/diciembre/2004

Nivel Inventivo (Art 18 D 486):

Para atender el requerimiento y sugerencias del señor examinador respecto al NIVEL INVENTIVO de la solicitud y según el Artículo 18 D486 de la Decisión 486 de la CAN, presentamos las diferencias que evidencian el nivel inventivo respecto al estado de la técnica:



COLOMBIA:
Carrera 13-A No. 28-38 Bufete 230
Tel (571) 341 9841 / Fax (571) 243 5423
Parque Central Bavaria
Bogotá D.C. / Colombia / Sur América

USA:
COL 12010 TM Tamayo
10000 NW 25 Th St Unit 1 L
33172-2204
MIAMI / FL, U.S.A.

E-mail: consultas@tmtamayo.net
ip@tmtamayo.com
Web: www.tmtamayo.com



TMTAMAYO
ROYALTIES • PATENTS • TRADEMARKS

La nueva invención con solicitud de patente No. 10-131453 en la descripción detallada del capítulo descriptivo de la página 9 que enfatiza tanto las telas de las figuras 1 y 2 que se tejen por urdimbre en una máquina para tejido de punto por urdimbre de doble fontura en la que dos capas base se tejen simultáneamente (una capa 40 en cada fontura) como una estructura única con las puntadas 20a y 20b tejidas a través de dos fonturas. Una vez que la estructura tejida se retira de las fonturas de la máquina para tejido de punto de las puntadas 20a y 20b que se extienden entre las capas base 40 **son cortadas para separar las capas base 40 y formar dos telas idénticas 10 o 10a como se muestran respectivamente en la Figura 1 o la Figura 2** mientras que al mismo tiempo las piernas 22 de las puntadas de corte se usan para formar los ganchos de la tela.

D1 WO02/079557:

Durante el tejido por la máquina para tejido de punto por urdimbre que tiene dos filas de aguja puntiaguda para tejido de punto (101, 102), al tiempo que forman superficies de costura-tejido para diseminación (103a, 103b), al menos una de las filas de agujas puntiagudas para tejido de punto de un lado se usan para unir las superficies por medio de una porción abultada que forma un hilo (Y102). La porción abultada que forma el hilo se inserta y se teje en la entremalla (102a, 105b) de la fila de puntada (104a, 104b) al tejer los hilos (Y101, Y103) o al cocerlos/tejerlos en los materiales diseminados, para unir ambas superficies, formando así una tela de tejido tridimensional que tiene varias funcionalidades y decoraciones apropiadas para las aplicaciones.

La invención citada une ambas superficies mediante una porción abultada que forma un hilo insertado y tejido en la entremalla de la fila de puntadas, es decir, que el antecedente D1 se podría describir como una **"TELA ACOLCHADA"** formada por dos superficies de tejido de punto con bucles en forma de u "U", donde cada una de las superficies tiene cabos de hilo o urdimbres ubicados hacia el intermedio entre los dos tejidos que forman la tercera dimensión de la tela acolchada. Téngase en cuenta que el urdimbre o cabo de hilos, son los hilos base del entramado en un tejido de punto, y el antecedente D1 utiliza urdimbres para crear la tercera dimensión existente entre los dos tejidos que forman planos paralelos de la tela.



COLOMBIA:

Carrera 13-A No. 28-38 Bufete 230
Tel (571) 341 9841 / Fax (571) 243 5423
Parque Central Bavaria
Bogotá D.C. / Colombia / Sur América

USA:

COL 12010 TM Tamayo
10000 NW 25 Th St Unit 1 L
33172-2204
MIAMI / FL, U.S.A.

E-mail: consultas@tmtamayo.net
ip@tmtamayo.com

Web: www.tmtamayo.com



TMTAMAYO
ROYALTIES • PATENTS • TRADEMARKS

La nueva invención no es una tela acolchada o que tenga tres dimensiones, en la nueva invención las dos capas base son tejidas por punto simultáneamente mediante una máquina para tejido de punto por urdimbre de doble fontura en el tejido de la tela y no en su intermedio, mientras que las dos capas base son tejidas hay una pluralidad de puntadas que se extienden entre ellas; y la tela final no es el resultado de la configuración de dos tejidos con urdimbres ubicados en el intermedio, sino que por el contrario es el corte intermedio de dos tejidos que proporciona dos telas independientes en un sólo plano. Además ninguno de los antecedentes citados une las superficies al formar un hilo insertado y tejido en la entre malla de la fila de puntadas.

D2 US20040237599

Una tela elástica tejida por punto que consiste de una estructura de varias capas que están hechas al unir telas tejidas separadas, una delantera y otra trasera, cada una de las cuales está formada por una fontura de una máquina para tejido de punto que tiene dos fonturas,

Parece ser que las dos telas tejidas por punto separadas (frontal y trasera) se unen con solo un hilo descubierto de fibras elásticas con base en poliuretano. Obviamente, ninguna de las dos capas base son tejidas por punto simultáneamente en el antecedente D2. De igual manera que el antecedente D1, el antecedente D2 se podría describir como una **"TELA ACOLCHADA"** formada por dos superficies de tejido de punto con bucles en forma de u "U", donde cada una de las superficies tiene cabos de hilo o urdimbres, pero esta vez los urdimbres son fabricados en material elástico ubicados hacia el intermedio entre los dos tejidos que forman la tercera dimensión de la tela acolchada. Téngase en cuenta que el urdimbre o cabo de hilos, son los hilos base del entramado en un tejido de punto, y el antecedente D2 utiliza urdimbres para crear la tercera dimensión existente entre los dos tejidos que forman planos paralelos de la tela.

Los urdimbres elásticos del antecedente D2 son los hilos elásticos que permiten a la tela de D2, la compresibilidad y capacidad de recuperación por compresión ya que están ubicados en el intermedio de los tejidos y mantienen sus características de estiramiento y compresión de material elástico ubicado como urdimbre entre los dos tejidos de la tela.



COLOMBIA:

Carrera 13-A No. 28-38 Bufete 230
Tel (571) 341 9841 / Fax (571) 243 5423
Parque Central Bavaria
Bogotá D.C. / Colombia / Sur América

USA:

COL 12010 TM Tamayo
10000 NW 25 Th St Unit 1 L
33172-2204
MIAMI / FL, U.S.A.

E-mail: consultas@tmtamayo.net
ip@tmtamayo.com

Web: www.tmtamayo.com



TM TAMAYO
ROYALTIES • PATENTS • TRADEMARKS

Este material elástico no se puede cortar porque desfiguraría la tela de D2 que tiene dos capas de tejido.

En la nueva solicitud el material elástico es cortado entre las dos telas, ya que el material elástico no es para establecer la elasticidad entre las telas, sino para cortarlo y formar ganchos en cada una de las superficies de las dos telas que se forman al cortar el material elástico y aplicar calor que forme una estructura anti-deslizante.

El estiramiento que se menciona en la nueva patente es longitudinal y se debe a las aperturas "X" entre columnas de mismo tejido en un solo plano. A diferencia del estiramiento que se menciona en el antecedente D2 que describe una compresión y un estiramiento entre dos tejidos ubicados en diferentes planos paralelos separados por el espacio de aire entre telas y unidos por el urdimbre de material elástico.

Se quiere aclarar que la nueva solicitud presenta una solución de una tela en un plano, con función antideslizante que brinde resistencia al deslizamiento, mediante la formación de dicha tela que surge de cortar dos tejidos por su fibra elástica que se transforma en ganchos al aplicar calor, pero no busca dar una solución para ofrecer capacidad de estiramiento sin restringir el alargamiento entre una tela conformada por dos tejidos como en el caso de los antecedentes.

De acuerdo con las anteriores aclaraciones y para ofrecer mayor claridad en la invención se presenta con las correcciones sugeridas por el señor examinador:

- **NUEVO CAPITULO REIVINDICATORIO**

A manera de información y de manera no vinculante el solicitante desea aportar certificados de concesiones de Patente de la misma Invención en el mundo a nombre de: FORMOSA SAINT JOSE CORPORATION, teniendo en cuenta que también en los Estados Unidos la solicitud de patente ha superado las acciones oficiales y esta pronta a concesión:



COLOMBIA:

Carrera 13-A No. 28-38 Bufete 230
Tel (571) 341 9841 / Fax (571) 243 5423
Parque Central Bavaria
Bogotá D.C. / Colombia / Sur América

USA:

COL 12010 TM Tamayo
10000 NW 25 Th St Unit 1 L
33172-2204
MIAMI / FL, U.S.A.

E-mail: consultas@tmtamayo.net
ip@tmtamayo.com

Web: www.tmtamayo.com



TM TAMAYO
ROYALTIES • PATENTS • TRADEMARKS

TERRITORIO	CERTIFICADO	VIGENCIA
REPUBLICA DE SUR AFRICA	2010-07480	31 de Agosto de 2031
RUSIA	2413800	22 de marzo de 2030
NUEVA ZELANDA	1037664	28 de Enero de 2030
REPUBLICA FEDERAL DE NIGERIA	NG/C/10/431	02 de Junio de 2030
KOREA	10-1051591	3 de noviembre de 2030
JAPON	4908574	27 de noviembre de 2029
IRAN	ilegible	22 de Octubre de 2029
REPUBLICA CHECA	21638	17 de Enero de 2031
CANADA	2721464	17 de Noviembre de 2030
AUSTRALIA	2010246490	17 de Febrero de 2030

Por lo antes expuesto, ruego a usted dar por subsanado dicho requerimiento, sin perjuicio de lo cual desde ya nos acogemos a lo dispuesto por el inciso segundo del artículo 45 de la decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones que a la letra dice: “(...) Cuando la oficina nacional competente estimare que ello es necesario para los fines del examen de patentabilidad, podrá notificar al solicitante dos o más veces (...)”

NOTIFICACIONES

Mi poderdante y yo recibiremos notificaciones en la Secretaría de su Despacho o en mi Oficina de Abogado ubicada en la Carrera 13A No. 28-38 Ofc. 230 MZ. 2 Parque Central Bavaria de la ciudad de Bogotá D.C. o correo electrónico: info@tmtamayo.com.

Del señor Jefe,

CARLOS ORLANDO MAYA RODRÍGUEZ

No.17.117.818 expedida en Bogotá,
T.P No. 17.402 del C.S.J.



COLOMBIA:
Carrera 13-A No. 28-38 Bufete 230
Tel (571) 341 9841 / Fax (571) 243 5423
Parque Central Bavaria
Bogotá D.C. / Colombia / Sur América

USA:
COL 12010 TM Tamayo
10000 NW 25 Th St Unit 1 L
33172-2204
MIAMI / FL, U.S.A.

E-mail: consultas@tmtamayo.net
ip@tmtamayo.com
Web: www.tmtamayo.com

REIVINDICACIONES:

1. Material antideslizante de cierre de contacto tejido por urdimbre en una máquina para tejido de punto por urdimbre de doble fontura CARACTERIZADO por filamentos sintéticos en forma de gancho (22) para resistencia al deslizamiento
5 unidos por tejido de punto a hilos base flexibles (30a) y (30b) que en su configuración conforman una capa base (40) de columnas (A1, B1), (A2, B2) y (A3, B3) adyacentes en un solo plano con o sin aperturas (X) para la elongabilidad y deformabilidad en las direcciones longitudinales y transversales.
2. Material antideslizante de cierre de contacto de acuerdo con la reivindicación 1
10 caracterizado porque los filamentos sintéticos en forma de gancho (22) son monofilamentos seleccionados de los siguientes materiales sintéticos: poliamidas, poliésteres, polipropileno y polietileno.
3. Material antideslizante de cierre de contacto de acuerdo con la reivindicación 1 o
15 2 caracterizado porque los filamentos sintéticos en forma de gancho (22) tienen un diámetro que oscila entre 0.02mm a 0.5mm.
4. Material antideslizante de cierre de contacto de acuerdo con las reivindicaciones 1
a 3 caracterizado porque los filamentos sintéticos en forma de gancho (22) tienen una dureza shore de escalas entre 35A a 90A o escala entre 40D a 90D.
5. Material antideslizante de cierre de contacto de acuerdo con la reivindicación 1
20 caracterizado porque donde los hilos base flexibles (30a) y (30b) son hilos naturales o sintéticos seleccionados de un grupo que consiste de acrílicos, algodón, celulosa, o poliéster o la mezcla de estas fibra.
6. Material antideslizante de cierre de contacto caracterizado porque los hilos base flexibles y los filamentos sintéticos se unen en tejido de punto sucesivamente

enlazando cada costura del filamento sintético alrededor de una costura anterior del filamento sintético a lo largo de las columnas del tejido que configuran una columna de bucles de filamentos sintéticos, donde los hilos base flexibles acompañan las costuras de los hilos sintéticos para formar bucles que se extienden a un columna adyacente del tejido.

7. Material antideslizante de cierre de contacto de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque la capa base comprende una tela que tiene aperturas (X) en la capa base.

8. Material antideslizante de cierre de contacto de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque la capa base la capa base no tiene aperturas (X) en tejido de punto en su estructura.

9. Material antideslizante de cierre de contacto de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque la apertura (X) se selecciona de las siguiente formas, a saber: poligonal, circular, hexagonal, rectangular, o cuadrangular.

10. Material antideslizante de cierre de contacto de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque las puntas de las tramas de los filamentos sintéticos en forma de gancho (22) están fundidas en sus extremos.

11. Material antideslizante de cierre de contacto de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque las puntas de las tramas de los filamentos sintéticos en forma de gancho (22) tienen forma indeterminada en su terminación que forma los ganchos.

12. Material antideslizante de cierre de contacto de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque es una tela de una sola capa base (40) con hilos base flexibles (30a) y (30b) y filamentos sintéticos en forma de gancho (22) de efecto

antideslizante cuando entra en contacto con fieltros, alfombras, franelas y tela de felpa o tela de toallas que tienen un estructura bucleada o enmarañada.

13. Un método de fabricación de material antideslizante de cierre de contacto tejido por urdimbre en una máquina para tejido de punto por urdimbre de doble fontura

5 CARACTERIZADO por:

(a) Unir en tejido de punto por urdimbre simultáneamente una pluralidad de tramos continuos de los hilos flexibles juntos con una pluralidad de filamentos sintéticos sobre una máquina tejedora de doble fontura, donde cada una de las fonturas se elabora en tejido de punto y tiene columnas de tela con las costuras del
10 filamento sintético unidas con la columna de las capas bases a lo largo y entre las columnas mediante los hilos flexibles, y donde las dos capas están unidas por las costuras de los filamentos sintéticos que se extienden entre las dos capas base; y ,

(b) Cortar las costuras de los filamentos sintéticos que se extienden entre las capas base de dos telas separadas que tiene una capa base con longitudes discretas
15 de filamentos con un bucle unido a la siguiente costura del filamento junto con cada columna de la capa base y dos tramas que sobresalen de la capa base; con columnas (A1, B1), (A2, B2) y (A3, B3) adyacentes en un solo plano con o sin aperturas (X).

14. Un método de acuerdo con la reivindicación 13 caracterizado porque el método de tejido
20 de punto comienza al tejer pares de columnas con los hilos flexibles que pasan de una de las columnas a las siguientes columnas del par en un solo plano con o sin aperturas (X).

15. Un método de acuerdo con la reivindicación 13 caracterizado porque las columnas de la capa base se realiza en tejido de punto al pasar los hilos flexibles entre las columnas

adyacentes de la capa base.

16. Un método de acuerdo con la reivindicación 13 caracterizado porque las aperturas (X) en la capa base se forman por unir en tejido de punto un juego de primeros pares de columnas, dividiendo cada uno de los primeros pares de columnas en dos columnas y pasando los hilos flexibles a una de las columnas adyacentes de cada primer par dividido de columnas y al unir las columnas en tejido de punto con un segundo juego de pares de columnas, dividiendo los segundos pares de columnas en dos columnas y al pasar los hilos flexibles a una columna adyacente de cada segundo par de columnas divididas y al unir en tejido de punto las columnas para reformar el juego de los primeros pares de columnas definiendo así las aperturas (X) en la capa base entre las columnas.
17. Un método de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones 13 a 16 donde las puntas de las tramas de los filamentos sintéticos se someten a calor para formar así los ganchos.
18. Un método de acuerdo a la reivindicación 17 donde las puntas de las tramas de filamentos sintéticos se deforman para formar los ganchos.

REPUBLIC OF SOUTH AFRICA



REPUBLIEK VAN SUID AFRIKA

PATENTS ACT, 1978

CERTIFICATE

In accordance with section 44 (1) of the Patents Act, No. 57 of 1978, it is hereby certified that:

Formosa Saint Jose Corporation

Has been granted a patent in respect of an invention described and claimed in complete specification deposited at the Patent Office under the number

2010/07480

A copy of the complete specification is annexed, together with the relevant Form P2.

In testimony thereof, the seal of the Patent Office has been affixed at Pretoria with effect from the **31 day of August 2011**

.....
Registrar of Patents

REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

PATENTS ACT, 1978

REGISTER OF PATENTS

OFFICIAL APPLICATION NO.		LODGING DATE: PROVISIONAL		ACCEPTANCE DATE	
2010/07480		22		09-06-2011	
INTERNATIONAL CLASSIFICATION		LODGING DATE: COMPLETE		GRANTED DATE	
		20 October 2010		31/08/11	
FULL NAME(S) OF APPLICANT(S) / PATENTEE(S)					
71 Formosa Saint Jose Corporation					
APPLICANTS SUBSTITUTED				DATE REGISTERED	
71					
ASSIGNEE(S)				DATE REGISTERED	
71					
FULL NAME(S) OF INVENTOR(S)					
72 YANG, Ming-Shun					
PRIORITY CLAIMED		COUNTRY		NUMBER	
		33		31	
		ZA		2010/00458	
				DATE	
				32	
				21 January 2010	
TITLE OF INVENTION					
54 A touch-fastening anti-skidding material and method of making same					
ADDRESS OF APPLICANT(S) / PATENTEE(S)					
1st Floor, No. 319, Jia Shing Street, Taipei 106, Taiwan. R.O.C.					
ADDRESS FOR SERVICE				AGENT'S REF: PC12386	
74 SMIT & VAN WYK, INC., 23B ENTERPRISE BUILDING, THE INNOVATION HUB, PERSEQUOR X10, PRETORIA, SOUTH AFRICA					
PATENT OF ADDITION TO NO.				DATE OF ANY CHANGE	
61					
FRESH APPLICATION BASED ON				DATE OF ANY CHANGE	

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2413800

**СТРУКТУРА НЕСКОЛЬЗЯЩЕГО МАТЕРИАЛА
ЗАСТЕЖЕК ВЕЛЬКРО**

Патентообладатель(ли): **ФОРМОЗА СЕЙНТ ХОСЕ КОРП. (TW)**

Автор(ы): **МИНШУНЬ Ян (TW)**

Заявка № 2010101962

Приоритет изобретения 22 октября 2009 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации 10 марта 2011 г.

Срок действия патента истекает 22 января 2030 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной
собственности, патентам и товарным знакам

Б.П. Симонов





Agentschap NL
Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

OCTROOINUMMER 1037664

NL Octrooi Centrum verklaart dat op grond van octrooiaanvraag 1037664, ingediend op 29 januari 2010, octrooi is verleend aan:

Formosa Saint Jose Corp. te TAIPEI, Taiwan.

Uitvinder(s): Ming-Shun Yang te Taipei, Taiwan.

voor: Structure of touch-fastening anti-skidding material.

Een recht van voorrang werd ingeroepen, gegrond op een aanvraag om octrooi nr. 098135856, ingediend in Taiwan op 22 oktober 2009.

Aan dit bewijs is een exemplaar van het octrooischrift gehecht met nummer 1037664 en dagtekening 8 november 2011.

De maximale beschermingsduur van dit octrooi loopt tot en met 28 januari 2030.

Uitgereikt te Rijswijk, 16 november 2011.

NL Octrooi Centrum

b/a

mw. C.M.A. Streng

>> Als het gaat om octrooien



15
CONVENTION APPLICATION
No. 098135856 DATED
OCTOBER, 22, 2009.



FEDERAL REPUBLIC OF NIGERIA
Patents and Designs Act,
(CAP 344 LFN 1990)

PATENT NO:.....

RP: NG/C/10/431

Date of Patent: 02/06/10

Date of Sealing: 21/07/10

President of the Federal Republic of Nigeria and Commander-in-Chief of the Armed Forces
DR. GOODLUCK EBELE JONATHAN

WHEREAS a request for the grant of a patent has been made by: FORMOSA SAINT JOSE CORP.,
of 1st Floor, No.319 Jia Shing Street, Taipei 106, Taiwan, Republic
of China. C/O F. A. GARRICK & CO. 45 Calcutta Crescent, Apapa, Lagos.

for the sole use and advantage of an Invention for: "STRUCTURE OF TOUCH-FASTENING ANTI-
KIDING MATERIAL"

AND WHEREAS the Federal Government being willing to encourage all invention which may be for
the public good, is please to accede to the request:

NOW YE, THEREFORE, that I do by this instrument give and grant unto the person(s) above named
and any successor(s), executor(s), administrator(s) and assign(s) (each and any of whom are
hereinafter referred to as the patentee) by special licence, full power, sole privilege, and authority, that
the patentee or any agent or licensee of the patentee may subject to the conditions and provisions
described by any statute or order for the time being in force at all times hereafter during the term of
years herein mentioned make, use, exercise, and vend the said invention throughout the Federal
Republic of Nigeria, and that the patentee shall have and enjoy the whole profit and advantage from
the time accruing by reason of the said invention during the term of twenty years from the date first
above written of this instrument: AND to the end that the patentee may have and enjoy the sole use and
exercise and full benefit of the said invention, I do by this instrument strictly command all citizens
of the Federal Republic of Nigeria that they do not at any time during the continuance of the said term
either directly or indirectly make use of or put in practise the said invention, nor in anywise imitate
the same, without the written consent, licence or agreement of the patentee, on pain of incurring such
penalties as may be justly inflicted on such offenders, and of being answerable to the patentee
according to law for damages thereby occasioned:

PROVIDED ALWAYS that this patent shall be revocable on any of the grounds from time to time
law prescribed as grounds for revoking patents by me, and the same may be revoked and made void
accordingly:

PROVIDED ALSO that nothing herein contained shall prevent the granting of licences in such
considerations as they may by law granted.

MADE this.....14th.....day of.....MARCH.....

특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1051591 호

(PATENT NUMBER)

출원번호
(APPLICATION NUMBER)

제 2010-0108657 호

출원일
(FILING DATE:YY/MM/DD)

2010년 11월 03일

등록일
(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)

2011년 07월 18일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)

접촉 고정식 미끄럼방지 재료 및 그 제조방법

특허권자 (PATENTEE)

포르모사 세인트 요세 코퍼레이션
중국 타이완 타이페이 106 지아 싱 스트리트 319 1층

발명자 (INVENTOR)

양 명-순

중국 대만 타이페이 106 지아 싱 스트리트 319 1층

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2011년 07월 18일



특 허 청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 07월 18일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.



CERTIFICATE OF PATENT

REGISTRATION NUMBER

10-1051591

APPLICATION NUMBER 10-2010-0108657

FILING DATE 2010.11.03.

REGISTRATION DATE 2011.07.18.

TITLE OF THE INVENTION

A Touch Fastening Anti-Skidding Material and Method of Making the Same

PATENTEE

Formosa Saint Jose Corp.
1st. Fl., No. 319, Jia Shing Street, Taipei 106, Taiwan,
Republic of China

INVENTOR

Yang Ming-Shun

1st. Fl., No. 319, Jia Shing Street, Taipei 106, Taiwan,
Republic of China

THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS
REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.

2011.07.29.



COMMISSIONER, THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE





特許証

(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第4908574号
(PATENT NUMBER)

発明の名称
(TITLE OF THE INVENTION)

ずれ止め層

特許権者
(PATENTEE)

台湾 台北市嘉興街319号1楼
国籍 台湾
聖州企業股分有限公司

発明者
(INVENTOR)

楊明舜

出願番号
(APPLICATION NUMBER)

特願2009-269501

出願日
(FILING DATE)

平成21年11月27日(November 27, 2009)

登録日
(REGISTRATION DATE)

平成24年 1月20日(January 20, 2012)

この発明は、特許するものと確定し、特許原簿に登録されたことを証する。
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

平成24年 1月20日(January 20, 2012)

特許庁長官
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

岩井良行



شماره دفتر ثبت اختراع ۳۸۹۰۲۰۶۹۵
تاریخ تسلیم و معیت ۱۳۸۹/۰۲/۲۰

شماره دفتر ثبت اختراع ۷۰۴۶۳
تاریخ ثبت اختراع ۱۳۹۰/۰۴/۰۸
سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
قوة قضائیه

۶۰۰
ریال

اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی

* ۰۰۷۴۲۹

کواهی نامه ثبت اختراع

(سری الف / ۸۷)

کد (۳۰) الف (۱-۸۵) ت

طبق قانون ثبت اختراعات کواهی می شود اختراع راجع به

ساختار ماده ضد سرش با خاصیت گیرش با تماس

Structure of touch-fastening anti-skidding material

که در تاریخ ۱۳۹۰/۰۹/۲۲ در کشور چین شماره ۸۱۳۵۸۵۶ قاضای ثبت شده است
بنام FORMOSA SAINT JOSE CORP.

1st. Fl., No. 319, Jia Shing Street,
Taipei 106, Taiwan, R.O.C.

مؤسسه خدمات حقوقی جلال بخارانی و همکاران
تهران - خیابان قائم مقام فراهانی - میدان شعاع شماره ۳۵
که نشانی خود را در ایران ۳۵۸۵۸ - تهران - میدان شعاع شماره ۳۵۸۵۶

برای مدت سال ماه روز

به ثبت رسیده است این ورقه که یک نمونه از توصیف و نقشه اختراع را به پست دارد مالک آن تسلیم گردید

رئیس اداره مالکیت صنعتی

Úřad průmyslového vlastnictví

Číslo zápisu: 21638

Datum zápisu:

17.1.2011

zapsal podle § 11 odst. 1 zákona č. 478/1992 Sb., v platném znění, do rejstříku

Číslo přihlášky: 2010-23375

Datum přihlášky:

22.10.2010

UŽITNÝ VZOR

číslo

21638

na technické řešení uvedené v přiloženém popisu.



V Praze dne 17.1.2011

Za správnost:

Ing. Jan Mrva
vedoucí oddělení rejstříků

Číslo zápisu: **21638**

Datum zápisu: 17.1.2011

Číslo přihlášky: **2010-23375**

Datum přihlášení: 22.10.2010

Právo přednosti podle mezinárodní smlouvy
(bylo-li uplatněno a uznáno) od:
22.10.2009, 2009135856, TW

MPT: **A 44 B 18/00** (2006.01)

Název: Dotekově upevňovací nesmekavý materiál

Majitel: Formosa Saint Jose Corp., Taipei, TW

Původce: Yang Ming-Shun, Taipei, TW



**Office de la propriété
intellectuelle
du Canada**

Un organisme
d'Industrie Canada

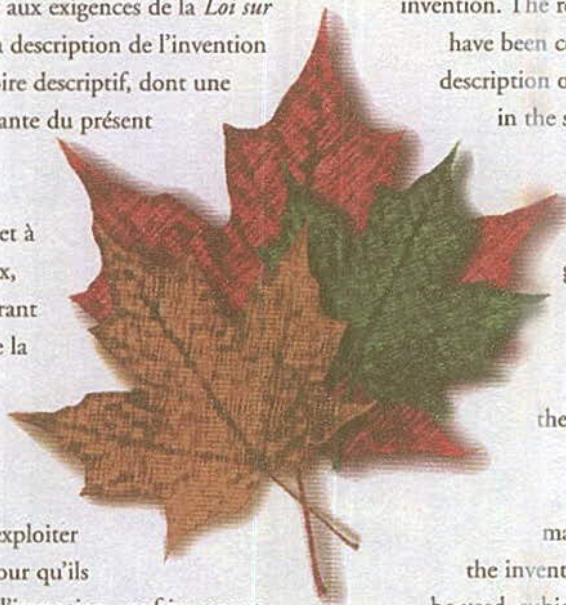
**Canadian
Intellectual Property
Office**

An Agency of
Industry Canada

Brevet canadien / Canadian Patent

★ Le commissaire aux brevets a reçu une demande de délivrance de brevet visant une invention. Ladite requête satisfait aux exigences de la *Loi sur les brevets*. Le titre et la description de l'invention figurent dans le mémoire descriptif, dont une copie fait partie intégrante du présent document.

Le présent brevet confère à son titulaire et à ses représentants légaux, pour une période expirant vingt ans à compter de la date du dépôt de la demande au Canada, le droit, la faculté et le privilège exclusif de fabriquer, construire, exploiter et vendre à d'autres, pour qu'ils l'exploitent, l'objet de l'invention, sauf jugement en l'espèce rendu par un tribunal compétent, et sous réserve du paiement des taxes périodiques.



★ The Commissioner of Patents has received a petition for the grant of a patent for an invention. The requirements of the *Patent Act* have been complied with. The title and a description of the invention are contained in the specification, a copy of which forms an integral part of this document.

The present patent grants to its owner and to the legal representatives of its owner, for a term which expires twenty years from the filing date of the application in Canada, the exclusive right, privilege and liberty of making, constructing and using the invention and selling it to others to be used, subject to adjudication before any court of competent jurisdiction, and subject to the payment of maintenance fees.

B R E V E T C A N A D I E N

2,721,464

C A N A D I A N P A T E N T

Date à laquelle le brevet a été
accordé et délivré

2011/11/08

Date on which the patent
was granted and issued

Date du dépôt de la demande

2010/11/17

Filing date of the application

Date à laquelle la demande est
devenue accessible au public
pour consultation

2011/03/31

Date on which the application
was made available for
public inspection

Commissaire aux brevets / Commissioner of Patents

Canada

3256 (CIPO 91) 06/11

OPIC  CIPO



Office de la Propriété
Intellectuelle
du Canada
Un organisme
d'Industrie Canada

Canadian
Intellectual Property
Office
An agency of
Industry Canada

CA 2721464 C 2011/11/08

(11)(21) **2 721 464**

(12) **BREVET CANADIEN
CANADIAN PATENT**

(13) **C**

(22) Date de dépôt/Filing Date: 2010/11/17

(41) Mise à la disp. pub./Open to Public Insp.: 2011/03/31

(45) Date de délivrance/Issue Date: 2011/11/08

(30) Priorité/Priority: 2010/01/08 (CA2,689,869)

(51) Cl.Int./Int.Cl. *D04B 21/00* (2006.01)

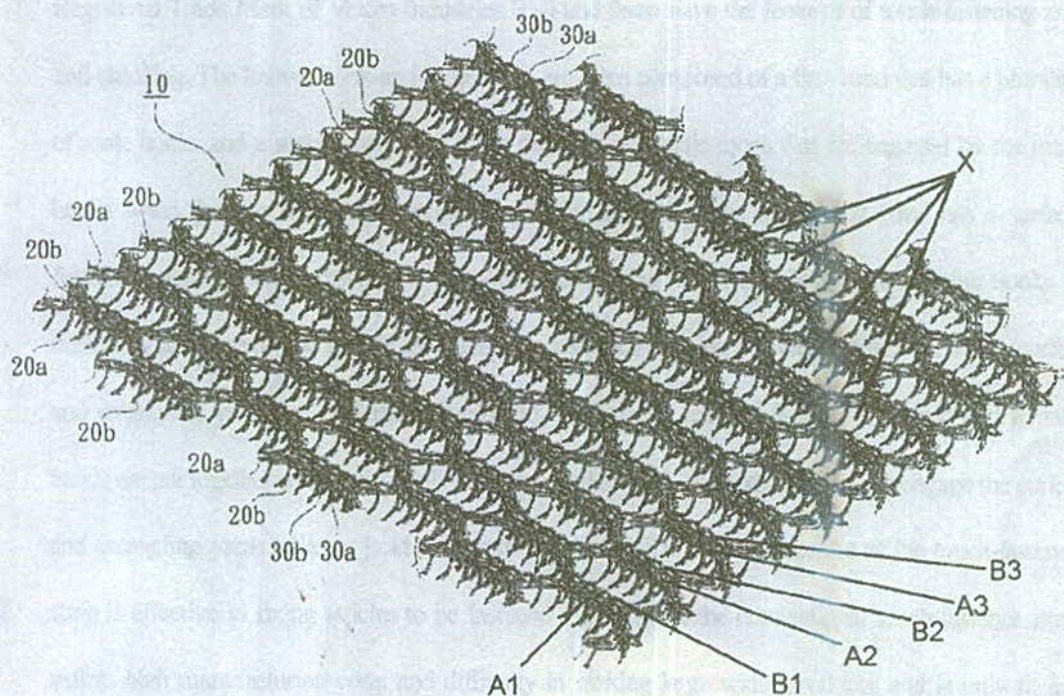
(72) Inventeur/Inventor:
MING-SHUN, YANG, TW

(73) Propriétaire/Owner:
FORMOSA SAINT JOSE CORP., TW

(74) Agent: SHAPIRO COHEN

(54) Titre : MATIERE ANTIDERAPANTE A MAILLAGE PAR CONTACT ET METHODE DE REALISATION

(54) Title: A TOUCH FASTENING ANTI-SKIDING MATERIAL AND METHOD OF MAKING THE SAME



57) Abrégé/Abstract:

A touch-fastening anti-skidding warp knitted fabric (10, 10a) comprising a foundation layer (40) that has wales (A, A1, A2, B1, B2, B3) of the fabric (10, 10a) that comprise pliable base yarns (30a, 30b) and a plurality of discrete synthetic filaments (20a, 20b) knitted together. Each stitch of the synthetic filaments (20a, 20b) is looped around a previous stitch of the filament in the same wale and is subsequently cut to form a discrete length of the filament (20a, 20b) that comprises a "U" shaped loop (21) in the foundation layer (40) and two legs (22) projecting from the foundation layer (40) by a predetermined distance which are used to constitute hooks (22). The Fabric may incorporate apertures (X) or may be in a planar form without aperture.

Canada

<http://opic.gc.ca> • Ottawa-Hull K1A 0C9 • <http://cipo.gc.ca>

OPIC • CIPQ 191

OPIC



CIPQ



Australian Government

IP Australia

LETTERS PATENT

STANDARD PATENT

2010246490

I, Fatima Beattie, the Commissioner of Patents, grant a Standard Patent with the following particulars:

Name and Address of Patentee(s):

Formosa Saint Jose Corp.
1st Floor, No. 319 Jia Shing Street, Taipei 106, Taiwan

Name of Actual Inventor(s):

Ming-Shun, Yang.

Title of Invention:

A Touch-Fastening Anti-Skidding Material And Method of Making The Same

Term of Letters Patent:

Twenty years from 17 February 2010

Priority Details :

Divisional of: 2010200575



Dated this 8th day of March 2012

Fatima Beattie