

RAFAEL CAMPO ASOCIADOS LTDA.

INDUSTRIAL PROPERTY

ABOGADOS

1924

Señores:
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 05-129491- -00005-0000
Fec: 2007-02-01 16:17:53 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 11 PATENTE/18
Eve: 378 FASENACIONALI
Act 838 PETICION Folios: 4

REF. : SOLICITUD DE EXAMEN DE PATENTABILIDAD

TRAMITE : 002 PATENTES
EXPEDIENTE : 05.129.491
TITULO : "LAMINADO PLASTICO DE EMPAQUE
CON BARRERA DE GAS"

PATRICIA CAMPO JARAMILLO, Mayor, Domiciliada en Bogotá D.C.,
Identificada con Cédula de Ciudadanía No. 35.482.711 de Usaquén, abogada en
ejercicio, obrando como apoderada en el asunto de la referencia me permito
solicitar a ese despacho se sirva realizar el EXAMEN DE PATENTABILIDAD a
la solicitud de Patente que relaciono a continuación:

TITULO : "LAMINADO PLASTICO DE EMPAQUE
CON BARRERA DE GAS"
EXPEDIENTE : 05 129.491
TITULAR : TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.

Para tal efecto adjuntamos recibo No. 06.28.365-07-4498 por concepto
de costos de conformidad con la Resolución No.36155 Dic-06.

Agradecemos la valiosa Colaboración en este caso.

Respetuosamente,

Patricia Campo Jaramillo
PATRICIA CAMPO JARAMILLO
C.C. No. 35.482.711 de Usaquén
T.P. No. 41788 del Consejo Superior de la Judicatura.

2
108

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

GACETA No. 570
Página. 704

SOLICITUDES DE PATENTES DE INVENCION PCT

(19) CO

(11) N° de publicación: 804
(21) N° de solicitud: 05 129.491
(51) Int Cl: B32B 7/02; 27/02; B85C 9/25

(12) Solicitud de patente de invención internacional PCT / Colombia país designado o elegido

(22) Fecha de solicitud: 23/12/2005

(71) Solicitante(s) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.

(30) Prioridad (31) 06/487,946 (32) 18/07/2003 (33) US
06/530,231 18/12/2003 US

(72) Inventor(es) MONIKA BURRI
ANDRE CHIRQUET
RICHARD GOLAY
(74) Agente: PATRICIA CAMPO JARAMILLO

(43) Fecha de publicación: 30/11/2006

(85) Fecha inicio fase nacional: 18/02/2006
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT
Fecha de presentación de la solicitud: 12/07/2004
No. de solicitud PCT/US2004/022124

(87) Publicación Internacional
Fecha: 27/01/2005
N° publicación: WO 2005/007918

(54) Título: LAMINADO PLÁSTICO DE EMPAQUE CON BARRERA DE GAS.

(57) Resumen:

1.- La invención se relaciona con un laminado de empaque con barrera de gas (10) incluyendo estabilidad ante el agrietamiento por esfuerzo y además una rigidez a la flexión y buena integridad entre las capas laminadas; comprende las capas exteriores de poliolefina acilable al calor (16,17), dos capas portadoras de polímero (11,12) cada una revestida con una barrera de gas óxido de silicona (13,14), en donde las dos capas portadoras de polímero las capas de óxido de silicona se laminan entre sí por medio de una capa intermedia de polímero (15) la cual incluye un polímero termoplástico que confiere estas propiedades elastoméricas. La rigidez requerida del laminado de empaque se obtiene formando una construcción de sandwich con dos capas portadoras rígidas separadas por una capa intermedia relativamente gruesa, de más baja densidad. Preferentemente, el espesor de la capa intermedia del polímero (15) constituye desde aproximadamente 30 hasta aproximadamente 55% del espesor total del laminado de empaque (10).
La invención también se relaciona con un recipiente de empaque tal como una bolsa o similar, fabricado a partir del laminado de empaque y con un método para fabricar el laminado de empaque.

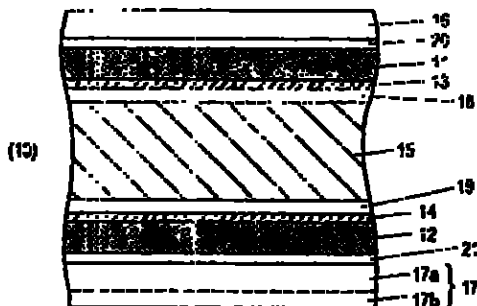


FIG. 1

~~2.~~ 109

Rad: 05-129491- 00005-0000
 Fac: 2007-02-01 18:17:53 Dep. 2020 NUECREACIONES
 Tra. 11 PATENTEYII
 Eve: 378 FASENACIONALI
 Act 538 PETICION .. Folios: 4

CONSIGNATION

C O N C E P T

SON: DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL PESOS

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE N.º. _____

110

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 05-129491-00005-0000
Fec: 2007-02-01 15:17:53 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra: 11 PATENTEYI
Evs: 378 PASSENAZIONALE
Act 538 PETICION Folios: 4

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 07 - 9,498
FECHA : FEBRERO 1 DE 2007

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
RAFEAL CAMPO ASOCIADOS LT	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	55766611	01/02/2007	477,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
		99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	158,000.00
		TOTAL :	\$ 158,000.00

SOM: CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.