

Bogotá D.C.,
2020

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RAD: 01-038489-0016 0002 Fecha: 2009-09-03 14:39:56
DEP: 20 NUECREACIONES
TRA: 02 PATENTES EVE: 323 ANUALIDADES
ACT: 440 RESPUESTA Folios: 2

Doctor(a)

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO
Calle 94 A No 7A- 09
BOGOTA D.C.

Asunto: Radicación: 1 38489
Trámite: 2
Evento: 323
Actuación: 440
Folios: 2

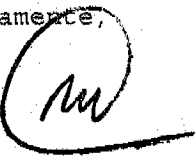
Apreciado(a) doctor(a):

En atención al contenido de las comunicaciones relacionadas con el expediente citado en el asunto, adjunto le remito la certificación con la información de los pagos de la(s) tasa(s) de mantenimiento del certificado de Patente de Invención número 28889.

Es de anotar que la aplicación de los pagos se hace de acuerdo a la fecha de presentación y al período solicitado en tal escrito. En el caso de presentar en la casilla período/estado: PENDIENTE APLICACIÓN O DESGLOSE; se solicita informe a esta oficina si desea que sea aplicado para el siguiente período, de ser así, deberá manifestarlo por escrito como complemento de información a la anualidad. Lo anterior debe hacerse de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 80 de la Decisión 486/00 y la resolución de tarifas vigente.

En el evento de no aceptar la aplicación indicada en el párrafo anterior, si lo estima conveniente podrá solicitar por escrito el desglose del(los) mencionado(s) pago(s).

Atentamente,



MARIA CONSUELO CASIJ REY
Secretaría General Ad Hoc

Al contestar favor indique el número de radicación consignado en el rótulo

Sede Centro: Carrera 13 No. 27-00 pisos 2, 5, 7 y 10 PBX: 5870000
Sede CAN: Av. Carrera 50 No. 26 - 55 int.2. Tel 5880070
Call Center 6513240. Línea 01800-910165
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co
Bogotá D.C. Colombia



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Publication number: **0 499 299 A2**

12

EUROPEAN PATENT APPLICATION

21 Application number: 92200153.2

51 Int. Cl.⁵: **A61K 47/48, A61K 9/51**

22 Date of filing: 20.01.92

30 Priority: 25.01.91 US 647105

43 Date of publication of application:
19.08.92 Bulletin 92/34

84 Designated Contracting States:
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC
NL PT SE**

71 Applicant: **STERLING WINTHROP INC.**
90 Park Avenue
New York, NY 10016(US)

72 Inventor: **Liversidge, Gary, c/o Sterling
Winthrop Inc.**

Patent Department, 90 Park Avenue
New York, New York 10016(US)

Inventor: **Cundy, Kenneth, c/o Sterling
Winthrop Inc.**

Patent Department, 90 Park Avenue
New York, New York 10016(US)

Inventor: **Bishop, John, c/o Sterling Winthrop
Inc.**

Patent Department, 90 Park Avenue
New York, New York 10016(US)

Inventor: **Czekai, David, c/o Sterling Winthrop
Inc.**

Patent Department, 90 Park Avenue
New York, New York 10016(US)

74 Representative: **Halle, Helen Cynthia et al**
Kodak Limited Patent Department Headstone
Drive
Harrow, Middlesex HA1 4TY(GB)

54 Surface modified drug nanoparticles.

57 Dispersible particles consisting essentially of a crystalline drug substance having a surface modifier adsorbed on the surface thereof in an amount sufficient to maintain an effective average particle size of less than about 400 nm, methods for the preparation of such particles and dispersions containing the particles. Pharmaceutical compositions containing the particles exhibit unexpected bioavailability and are useful in methods of treating mammals.

RAD.:1 38489

Secretaría General Ad Hoc

CERTIFICA

de conformidad con lo dispuesto en el artículo 80 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y las resoluciones de las tasas aplicables; se entregaron los siguientes recibos oficiales de caja, correspondientes a las tasas de mantenimiento del certificado de Patente de Invención número 28889:

Rbo	Fecha Radicado	Presentado Por	Período o Estado (AAAA/MM/DD)
8-044	2009/08/25	MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO	2008/05/15 al 2009/05/15
9-284	2009/04/23	MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO	2009/05/15 al 2010/05/15

Se expide en Bogotá D.C., a los 03 días del mes de Septiembre de 2009


MARIA CONSUELO CASIJ REY

mbuitrag

examples in column 9, lines 4 and 19) which falls within the range of claimed invention.

Ryde et al. teach about the nanoparticulate composition containing surface stabilizers and suitable carriers/extenders such as sugars, starches and lactose in addition to their concentrations (drug concentration ranging from 0.1 % to 99.8% and stabilizer concentration ranging from 0.01% to 90%) and use of spray drying of the composition to have the particle size less than 1 micron (1000 nm). Similarly, Desieno et al. also teach about the use of steric stabilizers in concentration ranging from 0.1 to 90% (preferably 20% to 60%) including the drug concentration ranging from 0.1% to 60% (preferably from 5% to 30%). Additionally, Desieno et al. further suggest the dispersion of modified nanoparticles can be spray coated onto sugar spheres.

It would have been obvious to one skilled in the art to use the teachings provided by Ryde et al. about the ingredients of the nanoparticulate composition including their concentrations and combine with teachings of Desieno et al. about spray coating of surface modified nanoparticles onto sugar spheres including concentrations of drug and stabilizers to obtain the features of nanoparticulate composition. Therefore, one having ordinary skill in the art at the time of invention would have been motivated to use the ingredients in the composition to come up with nanoparticulate composition because prior teaches that using the ingredients and spray coating onto sugar spheres will provide nanoparticulate composition of less than 1000 nm as claimed in the instant invention.

335

EXAMEN TÉCNICO DE FONDO			
Nº Radiación	01-038489	Fecha de presentación	2001-05-15
Nº Solicitud Internacional		Fecha Solicitud Internacional	
Nº Prioridad	US09/715225	Fecha de Prioridad	2000-11-17

Palabras clave	
Inside, layer, seal, later, back, envelopes, wrappers, wrappers, cardboard products,	Packages, snacks, potatoes, chips

CLASIFICACIONES INTERNACIONALES DE BUSQUEDA
B65B9/00, B41F23/02

DOCUMENTOS CORRESPONDIENTES EN OTROS PAÍSES	
WO0240261, US6682469, MXPA03003440, EP1333972, CA2425507, CN1474744, ES2269374T	
Patente Original	US09/715225

BASES DE DATOS CONSULTADAS
Espacenet, googlepatent

INFORMES DE EXÁMENES EN OTRAS OFICINAS		
Oficina	Fecha	Reiv. afectadas
OFICINA EUROPEA DE PATENTES	2001-06-19	1-6

ANTERIORIDADES ENCONTRADAS		
Documento	Relevancia	Reiv. afectadas
US2153846	X (ALTA)	1-6

LITERATURA NO PATENTES		

Observaciones

Fecha del examen	2007-12-20
------------------	------------