

Clarke, Modet & Cº

COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E.

S.

D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-034712- -00001-0000

Fecha: 2012-03-20 15:58:40 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 587 SOLTUDCORREC Folios: 7

Ref.: Expediente No. 12-034.712

Solicitud de Patente a nombre de

CORN PRODUCTS DEVELOPMENT, INC.

ASUNTO: SOLICITUD CORRECCIÓN ERROR MATERIAL

Yo, **DILIA MARIA RODRÍGUEZ D'ALEMAN**, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, Piso 6, obrando como apoderada de la sociedad **CORN PRODUCTS DEVELOPMENT, INC.**, solicitante de la patente de la referencia, me permito presentar los dibujos correspondientes a esta solicitud, ya que por un error involuntario no se allegaron junto con la solicitud presentada el día 28 de febrero de 2012.

Sobre el particular, llamamos la atención de ese despacho al hecho de que los dibujos allegados aunque no fueron adjuntados inicialmente si fueron señalados dentro del formulario de solicitud, lo cual demuestran la intención del peticionario de presentar los mismos.

Agradezco tener en cuenta esta corrección para los trámites futuros de esta solicitud.

Señor Superintendente,

DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN

C.C. 41.654.882 de Bogotá

T.P. 20824

Cod. 5376

P-3257

FIG 1A

Diseño Experimental de la Preparación de Muestra de la Viscosidad del Estómago/Intestinal

Método (Forma Pura):

- 1. Medir los ingredientes de modelo de estomago (estandarizados a 1.25 litros) en el recipiente de estomago y ponerlos en baño de agua (37.5°C)
 - i. Agua_____277.5ml
 - ii. Hidrogen ftalato de potasio 0.2 M (40.884g de Hidrogen ftalato de potasio en un litro de agua _____277.5ml
 - iii. 1.0M NaOH (Sigma 930-65)_____18.8ml
 - iv. Solución de mucina de mucosa gástrica (1.5 g de mucina de mucosa gástrica 50 ml de agua)_____43.1ml
 - v. 0.2% de solución de pepsina (0.20g pepsina en 100ml de agua)____43.1ml
- 2. Calentar 2 juegos de 300g de agua a 37 ° C en baño de agua
- 3. Pesar la cantidad necesaria de Compuesto (Véase tabla abajo)
- 4. Dividir el material mezclado en dos porciones iguales
- 5. Añadir los 300g de agua pre-calentada del paso 2 y la mitad de la mezcla activa pesada en el paso 4 a una bolsa de un homogeneizador de muestras (stomacher)
- 6. Correr el stomacher por 120 segundos a una velocidad de 6 (con paletas a 15.8mm)
- 7. Añadir los contenidos de la bolsa stomacher a la misma solución de modelo de estómago preparada en el paso 1
- 8. Añadir los segundos 300g de agua pre-calentada del paso 2 y la otra mitad de mezcla al la misma bolsa stomacher
- 9. Correr el stomacher por 120 segundos a una velocidad de 6 (con paletas a 15.8mm)
- 10. Añadir los contenidos de la bolsa stomacher a la misma solución de modelo de estómago preparada en el paso 1 (que ya contine los elementos del paso 7)
- 11. Mezclar la muestra por 30 segundos usando un mezclador Talboy en velocidad 2. El mezclador debe estar en posición en la mitad del recipiente, con las paletas de mezclado de 15cm debajo del borde del recipiente (alineado con la marca del eje del mezclador). Todos los sedimentos deben mezclarse.
- 12. Medir la viscosidad de la muestra (véase el método abajo)

Compuesto (no mezclar con Maltodextrina)

Composición Compuesto	Nivel de Dosis (g/lt estómago)	Nivel de Dosis (g/1.25 lt estómago)	Notas
80:20 Almidón:hidrocoloide	30	37.5	Nivel estandarizado a 6g/lt de estómago de hidrocoloide
70:30 Almidón:hidrocoloide	20	25	Nivel estandarizado a 6g/lt de estómago de hidrocoloide

FIG 1B

Parámetro de Viscosidad:

- Unidad: Brookfiel RVDV-II+Pro con sonda de temperatura
- Mezclado: Mezclar todas las muestras con la unidad Talboy por 30 segundos en velocidad 2 antes de medir la viscosidad
- Juego de Eje: RV
- # Eje: 2 o 3
- Velocidad: 50
- # de puntos de datos: 120*

*tomar 125; descartar los primeros 5

FIG 1C

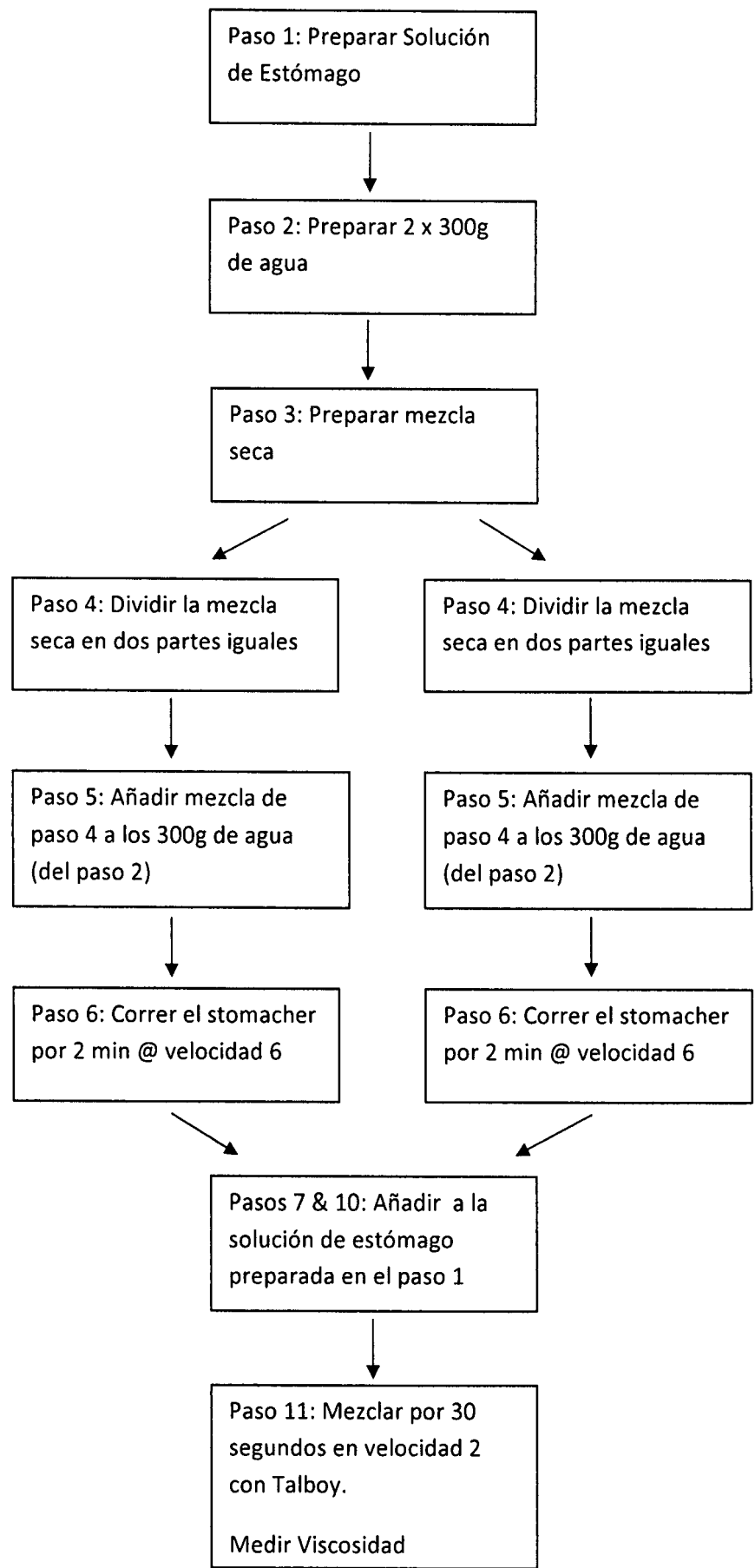
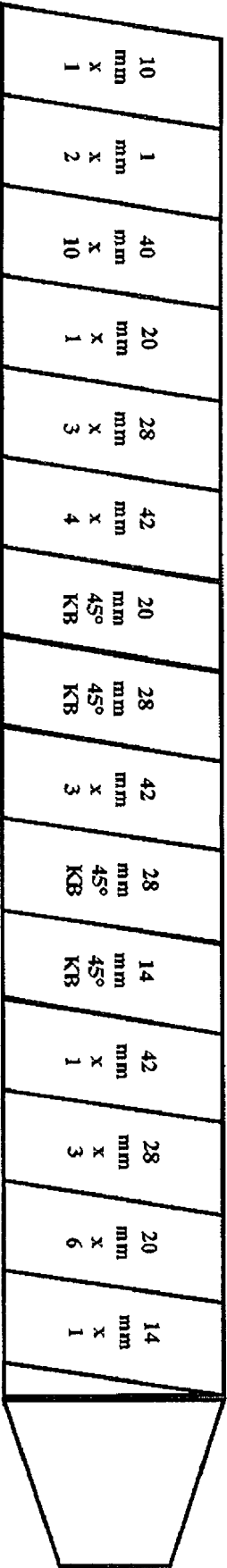


FIG 2

Configuración de Tornillo



KB= Bloque de amasado

5

FIG 3

Diagraga de calentamiento de Zonas (Complejos de Almidón-Guar)

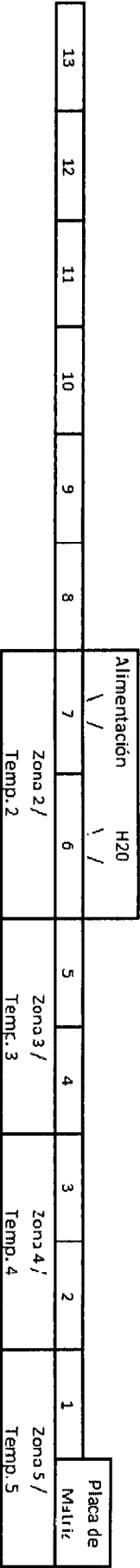


FIG 4

Diagrama de calentamiento de Zonas (Complejos de Almidón-Guar-Aceite)

