(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 665 786**

(21) Número de solicitud: 201600899

(51) Int. Cl.:

A23J 3/12 (2006.01)
A23K 10/24 (2006.01)

(12) MENCIÓN A INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL R2

(22) Fecha de presentación:

26.10.2016

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

27.04.2018

(56) Se remite a la solicitud internacional:

PCT/ES2017/070695

Fecha de publicación de la mención al informe de búsqueda internacional:
11.05.2018

(71) Solicitantes:

KERATIN ESPAÑA, S.L. (100.0%)
C/ Sierra de Grazalema, nº 47
41807 Espartinas (Sevilla) ES

(72) Inventor/es:

FLORIDO RODRIGUEZ , José Luis

(74) Agente/Representante:

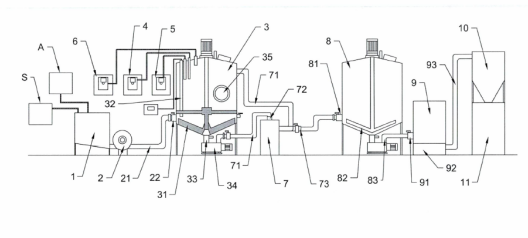
CALCERRADA CARRION, Francisco

(54) Título: **Procedimiento y equipamiento para la obtención de la proteína P.H.D. a partir de la sangre de animales de abasto**

(57) Resumen:

Procedimiento y equipamiento para la obtención de la Proteína Hidrolizada y Decolorada de Sangre P.H.D. a partir de la sangre de animales de abasto, para lo cual se realiza un tratamiento industrial integral de dicha sangre estabilizada desde el punto de recogida o matadero, haciendo una mezcla de dicha sangre con agua en un único reactor cerrado, en el cual también se añade ácido clorhídrico, hidróxido sódico y peróxido de hidrógeno, midiendo el pH para estabilizar la mezcla, recirculando dicha mezcla con un molino coloidal regulable para pasar finalmente dicha mezcla a un depósito pulmón previo a las etapas de lavado y filtrado del producto en una bomba centrífuga y su posterior deshidratado, molturado, enfriado y envasado en el secadero, y habiendo un control integral informático tanto de las mediciones de pH, de oxígeno, como del resto de variables necesarias para las correctas reacciones y comportamiento de la mezcla.

Fig.1



ES 2 665 786 R2