



PATENTE DE INTRODUCCION

DUFOUR. AFF. 25.

3 00509

Memoria Descriptiva

sobre:

"Perfeccionamientos en máquinas para limpiar
legumbres en grandes cantidades".

Solicitante:

ADRIEN; LUCIEN DUFOUR,
de nacionalidad francesa, residente en
17 bis Cours du Parc, DIJON, Côte d'Or,
Francia.

El presente invento tiene por objeto
una máquina para limpiar las legumbres en gran-
des cantidades y más particularmente, una má-
quina que trata las legumbres en caliente por
una solución de sosa cáustica durante un tiempo

5.



determinado y regulable y acoplada con una máquina denominada "parmentière" lavadora.

- La máquina según el presente invento se describirá haciendo referencia a las figuras 1 y 2 dadas a título de ejemplo no limitativo. Un armazón metálico 1 sostiene un tambor cilíndrico fijo 2, en el que gira un árbol 3 que lleva una diversidad, por ejemplo seis, de alveolos 4 separados entre sí por unas chapas perforadas 5 en forma; la mitad inferior del tambor 2 se llena con una solución de sosa cáustica, conducida por la tubería 6 y mantenida caliente por una circulación de vapor conducida a su vez por la tubería 7, y que circula entre el tambor 2 y su doble envoltura 8; las legumbres llegan por una tolva de alimentación 9, por encima del tambor 2 y salen por la canal 10, a la izquierda del tambor 2, que las vierte en la "parmentière" lavadora 11. Un motor eléctrico 12, con reductor 13 arrastra por medio de una correa 14, un árbol 15 en sentido inverso de las agujas del reloj; este árbol 15 arrastra el árbol 3 de los alveolos 4 por medio de una transmisión de cruz de Malta hexagonal 16 y tetón 17; además una manivela 18 del árbol 15, produce a cada vuelta, por la transmisión 19, la abertura de la puerta 20 de la "parmentière 11".

En funcionamiento, las legumbres llegan por la tolva de alimentación 9 llenan los alveolos 4; la rotación sumerge las legumbres en



- la solución caliente de sosa cáustica durante un tiempo constante, por ejemplo, de 3 a 6 minutos, regulable por modificación de la velocidad del árbol 15; el alveolo 4 vierte después su contenido por el canal 10 en la "parmentière" 11, que se vacía automáticamente (por la transmisión 19) justamente antes de verse el contenido del alveolo siguiente.
- 5.

N O T A

10. Describa suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental,
15. siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Introducción por 10 años en España: "PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS PARA LIMPIAR LEGUMERES EN GRANDES CANTIDADES"; caracterizándose por lo siguiente:
20. 1º - Perfeccionamientos en máquinas para limpiar legumbres en grandes cantidades, caracterizados porque comprenden un tambor cilíndrico fijo, en el que gira una diversidad, por
25. ejemplo seis, de alveolos limitados por unas chapas perforadas en forma, la parte inferior del tambor llena con una solución de sosa cáustica mantenida caliente por circulación de vapor en
30. una doble envoltura, girando los alveolos en una



fracción de vuelta a intervalos regulares por medio de una transmisión de cruz de Malta arras-trada por motor eléctrico y reductor, con excén-trica que acciona la puerta de una "parmentière" lavadora acoplada.

5.

2ª - Perfeccionamientos en máquinas para limpiar legumbres en grandes cantidades, tal y como queda substancialmente descrito en la pre-sente Memoria e ilustrado en los dibujos adjun-tos.

10.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 22 Jul 1914

ADRIEN LUCIEN DUFOUR,
INGOMEZ ACEBO Y MODET
P.

300509



FIG. 1

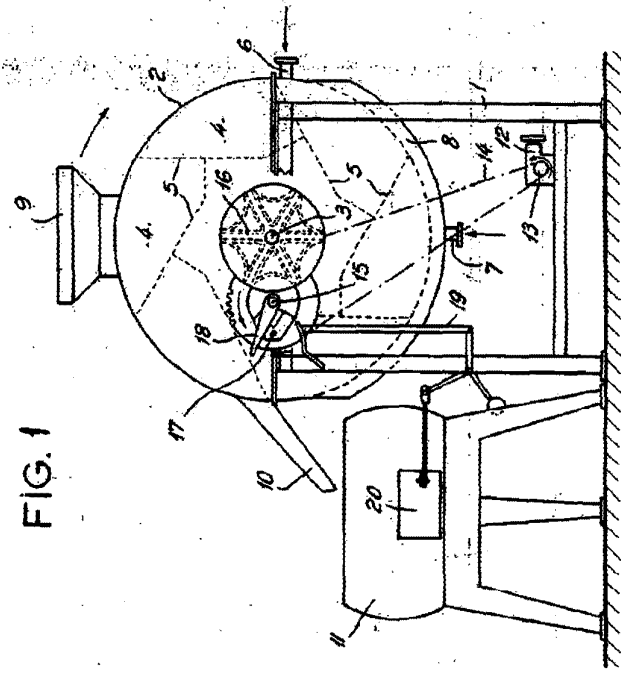
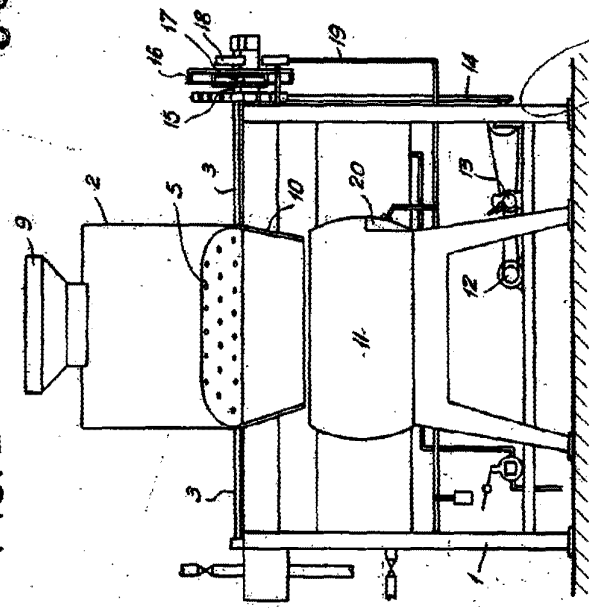
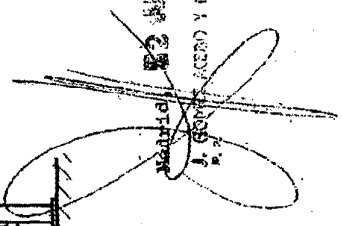


FIG. 2




 J. GONZALEZ ACERO Y MOYA
 P. 2