

46340.

20 FEB 1951



46340

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la solicitud de
un MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE AÑOS en España
a favor de
D. Jaime CIRERA FARELL, residente en MADRID, Francos
Rodríguez, 53, Hotel, 44
por
-BATUAR ABRIDOR DE LANAS PARA COLCHONERIA-



5

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1930.

10

Va a describirse a continuación un batuar abridor de lanas para colchonería que, como su nombre indica, tiene por finalidad el sacudimiento de las lanas para la separación de las tierras y la apertura, al mismo tiempo, de los cúmulos de las.

15

Para la mejor comprensión del invento, se acompañan dos láminas de dibujos, en los cuales se representan las distintas piezas de que se compone el objeto y que son las siguientes:

20

(Figura 1ª).- El nº 1 es una persiana alimentadora; el nº 2 corresponde a dos corrones de retención; el nº 3 son los muelles de presión de que van provistos dichos corrones; el nº 4 es el eje principal; el nº 5, tres aspas forradas de chapa; el nº 6 filetas de púas; 7, dos filetas fijas en la bancada principal; 8, rejilla para el tamizado de las tierras, y 9, ventana de salida. En la Figura 2ª aparecen señalados con los números 2 y 9 las ventanas de entrada y salida de la lana, respectivamente, y en la Figura 3ª vuelven a señalarse con el nº 2 los corrones de retención ya referidos.

25

30

Conforme se deduce de los dibujos, la máquina en cuestión está integrada por una persiana alimentadora 1, dos corrones o cilindros de retención 2, provistos de los correspondientes muelles de presión 3. Sobre el eje principal 4 van dispuestas tres aspas forradas de chapa 5, en cuyos extremos horizontales llevan superpuestas filetas de púas



35

6; dos filetas fijas en la bancada principal con igual cantidad de puas y de igual longitud que las de cada aspa, más doble número de puas intercaladas de tamaño igual a las 6/10 de aquéllas (7). Señalada con el número 8 se muestra la rejilla donde se tamizan las tierras, y con el número 9 la ventana de salida de la lana.

40

El funcionamiento del aparato se realiza alimentando la máquina por la persiana 1 y los corrones ejercen una momentánea retención de los cúmulos de lana, lo que da lugar a que las filetas móviles empiecen a ejercer su función de abrir. Una vez introducida la lana, las aspás ejercen su sacudimiento, separando las tierras, que se depositan a través de la rejilla en el suelo. Al pasar por las filetas, debido al movimiento de rotación, se continúa y termina la completa apertura de la materia, que al final sale por la ventana de salida.

45

50

Las ventajas principales que se derivan del empleo de la máquina cuya estructura y funcionamiento se han descrito se refieren a la producción simultánea del sacudimiento, con separación de tierras y la apertura de los cúmulos de lana, así como a la suave función de la apertura de estos cúmulos, debido a la introducción de puas de 6/10 de longitud, entre otras de tamaño de la unidad, lo que impide la rotura de fibras. Como consecuencia, sin duda ha de ser preferida a cuantas en la actualidad existen en el mercado.

55

60

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

46340

- 4 -



En resumen; el MODELO DE UTILIDAD que se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

65

1ª.- Batuar abridor de lanas para colchonería, caracterizado por estar constituido por un sistema móvil de aspas, para el sacudimiento de las lanas, provistas en su extremo de filetas de puas, que trabajan sobre dos filetas fijas a la bancada, llevando éstas, además del mismo número de puas y de idéntico tamaño que cada una de las filetas de las aspas, doble número de puas de tamaño equivalente a las 6/10 de aquéllas.

70

2ª.- Batuar según la reivindicación 1ª, caracterizada por que la máquina se alimenta por una persiana y unos corrones ejercen una momentánea retención de los cúmulos de lana, lo que da lugar a que las filetas móviles empiecen a ejercer su función de apertura.

75

3ª.- Batuar según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, una vez introducida la lana, las aspas ejercen su sacudimiento, separando las tierras, que se depositan a través de una rejilla en el suelo, continuándose y terminándose la completa apertura de la materia al pasar la lana por las filetas y debido al movimiento de rotación.

80

4ª.- Batuar según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, en su funcionamiento, ejerce a la vez las funciones de separación de tierras y la apertura de las lanas.

85

5ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el MODELO DE UTILIDAD que se solicita, BATUAR ARRIDOR DE LANAS PARA COLCHONERIA.

90

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 10 de febrero de 1955.

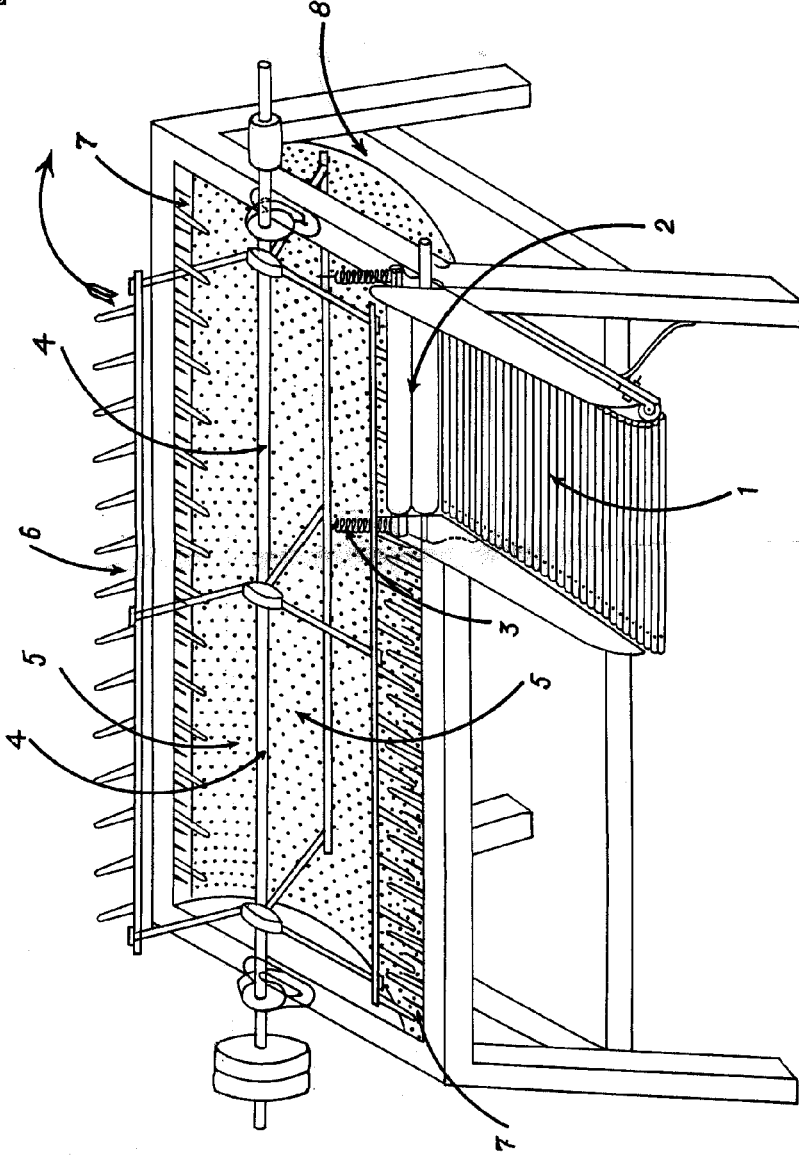
95

ALFONSO UNGRIA



FIG. 1ª

46840



ESCALA: 1/10
MADRID, 10 DE AGOSTO DE 1904
REPUBLICA

D. Jaime Girera Ferrer.

LAMINA SEGUNDA (DOS LAMINAS)



46340

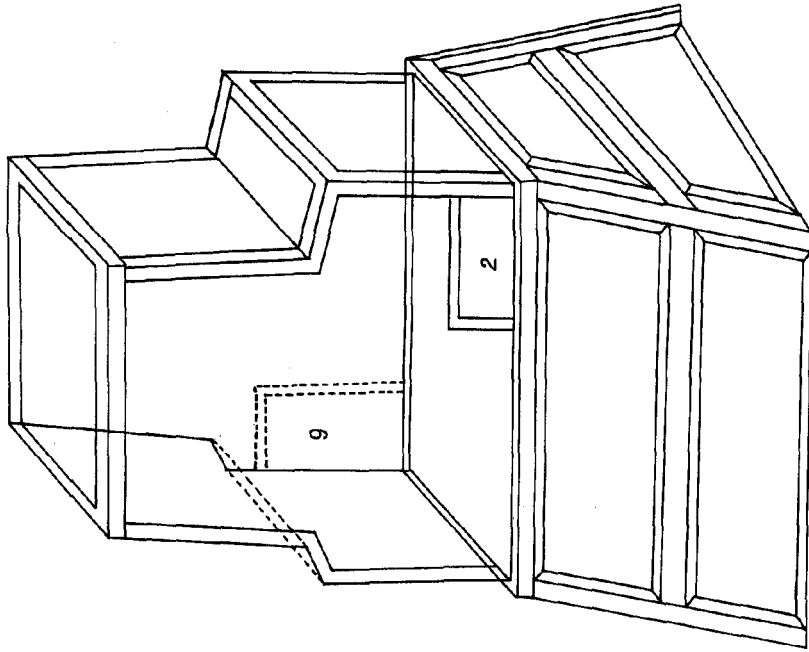


FIG. 2ª

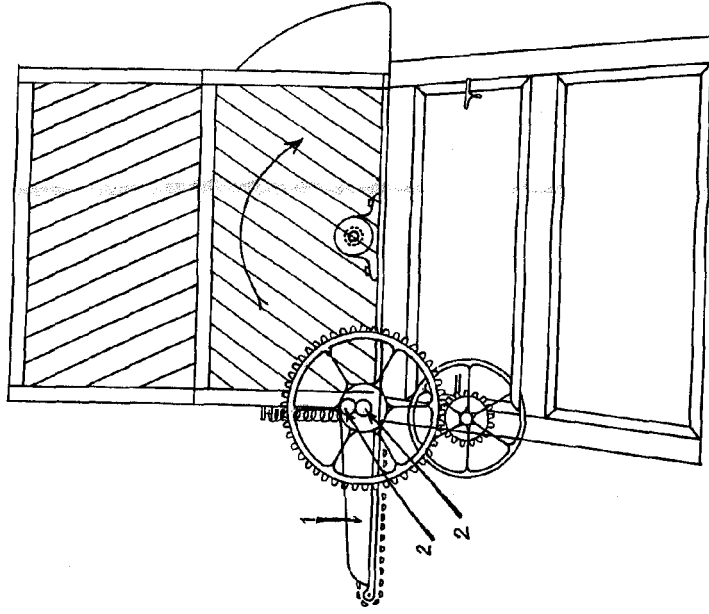


FIG. 3ª

EN
MADRID, LO
AÑO 1911