





32

Ahora bien se ha comprobado que en el subsiguiente descenso del recipiente captador a la posición de partida el tabaco no desciende en el depósito completamente hacia el centro, sino que en parte queda por el lado como una especie de resalte anular. Pero para la carga del recipiente captador es conveniente que sobre el mismo se encuentre siempre una capa uniforme del material con el objeto de que en dicho recipiente captador se acumule siempre una cantidad uniforme principalmente por lo que toca al espesor. Para lograr esto se preven mazos o batientes maniobrados según el invento, los cuales al llegar al recipiente captador a la posición más baja golpean desde fuera contra la pared de tela del depósito de aprovisionamiento.

Por este hecho el montón de tabaco que se apoya en la pared de tela del fondo del recipiente, se empuja hacia el centro, de suerte que sobre el recipiente captador existente en la posición profunda se encuentra siempre el tabaco en capa uniforme.

Esta capa uniforme se asegura por lo demás también gracias (lo que <sup>no</sup> constituye el objeto del presente invento) a que al depósito de aprovisionamiento se lleva continuamente material nuevo en la proporción que se saca.

Preferentemente los mazos se maniobran por el mismo recipiente captador al descender, con lo cual la acción de los mismos actúa forzosamente en el momento debido.

Estos mazos pueden componerse de lengüetas elásticas fijas en palancas acodadas, de tal manera que al descender el recipiente captador, choquen topes o similares existentes en él en los extremos libres de las palancas acodadas y así desvíen las lengüetas elásticas .

El nuevo dispositivo se ilustra en sección transversal vertical en el adjunto dibujo con dicha ejecución.

El depósito de aprovisionamiento de tabaco, en el que éste se introduce siempre uniformemente, está formado por un cuerpo l



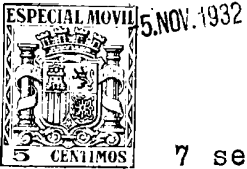
1932

- 3. -

esencialmente cilíndrico, en el que se fija mediante un anillo 3 una pared de tela 2. Esta pared de tela 2 está fija por otro lado mediante el anillo 3 ' al recipiente captador 4 y construída de manera que cuando el recipiente captador se encuentra en la posición más baja (señalada por trazos llenos en el dibujo) forma una tolva o embudo. La varilla 5, en la que está fijo el recipiente captador 4, se apoya en 6 y 7 en la caja 8, 8' de la máquina, en la que se fija la parte 1. En el apoyo 6 van fijos los caballetes 9, en los que se fijan en 10 las palancas acodadas 11 giratorias. En tanto que unos de los extremos de las palancas acodadas entran en la zona del cubo 4' del recipiente captador 4, en los otros extremos de dichas palancas 11 se fijan batientes o mazos en forma de piezas elásticas 12, los cuales se apoyan elásticamente en 10. Sobre la varilla 5 se fija un casquillo 13 provisto de dos bridas, con el cual coopera el rodillo 14 en la palanca 15. La palanca 15 se apoya en 16 en el bastidor 8 de la máquina y con una guía ranurada 16' prevista en él abraza a un gorrón de manivela 17 asentado en la polea 18 que va fija al eje motor 19.

Al girar la polea 18 la palanca 15 se desplaza en un movimiento oscilante, con lo cual la varilla 5 y el recipiente captador 4 unido con ella se mueven hacia arriba y abajo. En el descenso el cubo 4' del recipiente captador choca con los extremos libres de las palancas acodadas 11, con lo cual los muelles 12 fijos en ellas golpean contra la pared de tela. Al ascender el recipiente captador, las palancas acodadas 11 se apoyan contra topes 20 previstos en los caballetes 9. Para poder ajustar la magnitud de la oscilación (carrera) de los muelles y consiguientemente su efecto percutor, se prevén en los topes tornillos de ajuste 20'. Por el choque de los muelles en la pared de tela 2 se lleva al cono de la tolva el montón anular que se forma al descender el recipiente captador.

El extremo de la varilla 5 situado por debajo del casquillo 13 se provee preferentemente con roscas empinadas y el apoyo



7 se equipa de una contrarrosca correspondiente de manera que durante el ascenso y descenso de la varilla 5 se comunice un movimiento giratorio al recipiente captador.

N O T A.-  
=====

5 Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad é invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

10 1.- Un dispositivo en el que el recipiente captador se introduce en el fondo de un depósito de aprovisionamiento constituido por tela o material flexible, caracterizado porque se prevén mazos o batientes maniobrados que al llegar a la posición profunda el recipiente captador (4), chocan contra la pared de tela (2) del depósito de aprovisionamiento.

15 2.- Un dispositivo según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque los batientes se maniobran por el recipiente captador al descender.

20 3.- Un dispositivo según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, en el que el fondo del depósito de aprovisionamiento se compone de un saco de forma de embudo, caracterizado porque los batientes se componen de lengüetas (12) elásticas fijas en palancas acodadas (11) en tal forma que, al descender el recipiente captador (4) unos topes (4') o similares existentes en él chocan en los extremos libres de las palancas acodadas (11) y así hacen oscilar a las lengüetas elásticas (12).

25 4.- Un dispositivo según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque para las lengüetas elásticas que se retraen hacia abajo por efecto de su propio peso, se prevén anillos de ajuste (20') contra los que se apoyan dichas lengüetas elásticas o las palancas acodadas (11) en la posición de reposo.

30 5.- Dispositivo en el que un recipiente captador se in-



NOV. 1932

Introduce en el fondo de un depósito de aprovisionamiento constituido por material flexible.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

5                   Consta esta memoria de cinco páginas foliadas y escritas á máquina por una sola cara.

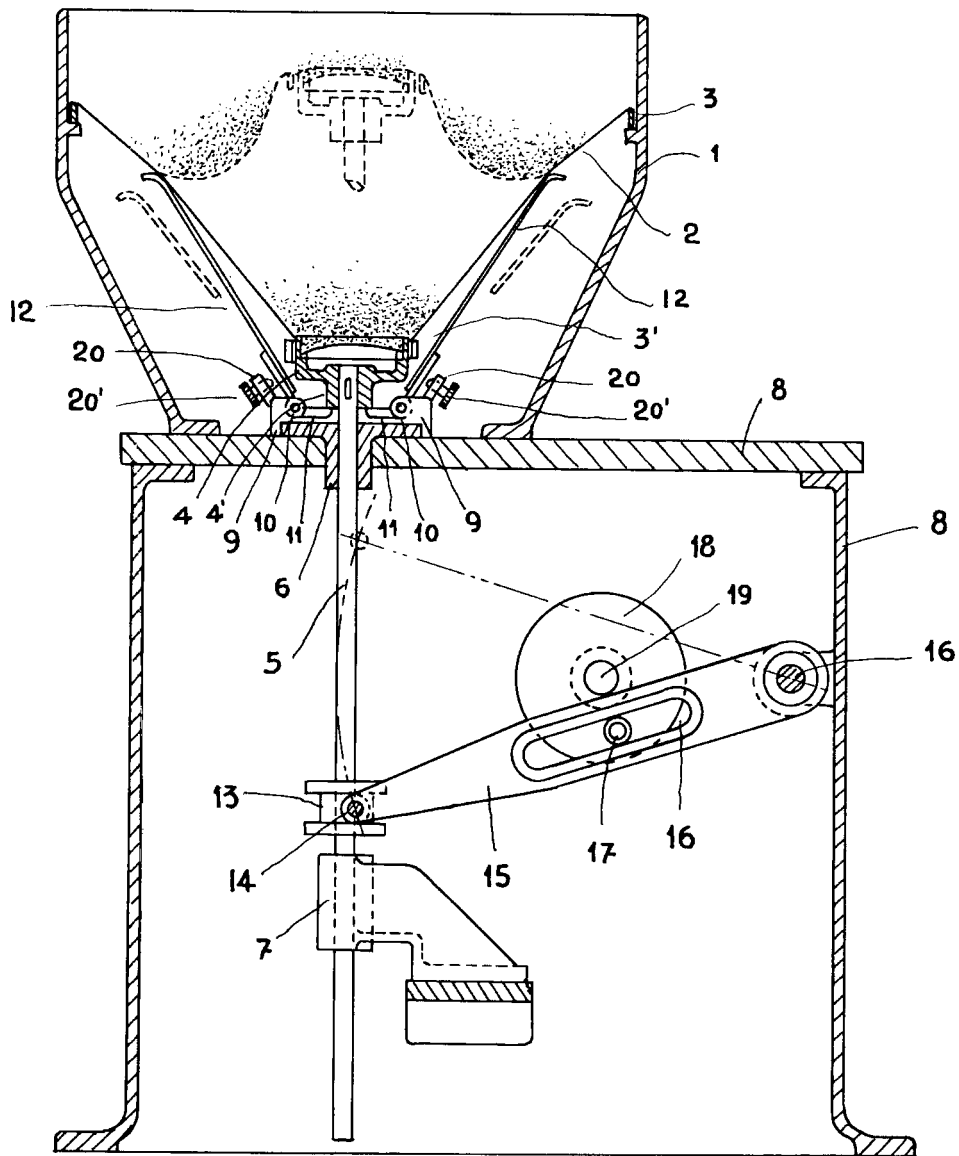
Madrid, á 5 de Noviembre de 1932.-

Leocadio López y López.-

P.P.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Leocadio López y López", with a long horizontal flourish underneath.

"Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik.- Hoja única.-



LEON  
P. R.  
*Armando*