





El recipiente de vidrio (G) cuya forma es cilíndrica, fig. 1, termina su borde superior o boca en una rosca a la que se atornillará la tapa (A).

20 La tapa (A) que se ejecutará preferentemente de metal, podrá también hacerse de otro material si así se creyere conveniente, y que está constituida por las siguientes partes unidas entre sí: La parte roscada (A) sostiene por medio de cuatro soportes (B) a un tronco de cono o embudo recolector (C) cuya parte superior está abierta y en la inferior igualmente abierta, está unida a un  
25 cilindro (D) que llamaremos cilindro conductor y que termina en un cono (E) depósito de azúcar.

La tapa roscada (A) es portadora en su centro de otro tronco de cono (F) que es el pico de la azucarera, cuya base mayor queda hacia adentro y la menor hacia afuera, fig. 2.

30 El diámetro de la base mayor del tronco de cono o pico (F) es menor que el de la base mayor del tronco de cono o embudo recolector (C) de tal suerte que aquel penetra un poco en éste.

A su vez el diámetro de la base mayor del tronco de cono o pico (F) es mayor que el diámetro del cilindro conductor (D).

35 Al pico (F) puede agregarsele, en su parte superior donde forma el verdadero pico, una tapa, sea a rosca u otro medio cualquiera, siendo a elección este agregado.

El material con el cual se ejecutarán las diversas partes del presente invento, será cualquiera que se adapte a las funciones  
40 que debe desempeñar.

Su funcionamiento.

El presente dispositivo funciona con azúcar molida y otra materia pulverulenta y para usarla debe invertírsela de manera que la tapa (A) quede hacia abajo, en cuyas circunstancias saldrá por  
45 la abertura externa del cono (F) una cantidad de azúcar exactamente igual al contenido de una cucharita de té. Si se desea obtener una cucharadita mas deberá volverse la azucarera hasta que



50 (la tapa (A) queda hacia arriba y repetir la operación de invertir-  
la. Cada vez que ella se efectue, saldrá por el extremo del cono  
o pico (F) una cucharadita de azucar.

Lo que ocurre al hacer dichas operaciones, es lo siguiente:

55 Estando lleno de azucar el recipiente de vidrio, (G) o aun-  
que no esté lleno, si este contiene algo de azucar molida, al in-  
vertir la azucarera al azucar llena todo el espacio comprendido  
entre la pared externa del cono (F) la parte interna del cuello  
del recipiente de vidrio (G) y el fondo de la parte roscada (A).  
Al volverse la azucarera de modo que éste quede con la tapa hacia  
arriba, toda la azucar situada arriba del cono o embudo recolec-  
60 for (C) cae y es recibido por éste, pasando por su propio peso  
al fondo del cono depósito (E). Cuando se invierte la azucarera,  
el azucar que se encuentra en el cono depósito (E) cae siendo di-  
rigida por el cilindro (D) al cono (F), de donde sale al exterior,  
Al mismo tiempo se vuelve a llenar de azucar la parte roscada  
de la tapa (A) y al enderezarse la azucarera, esa azucar pasa a  
65 su vez al cono depósito (E) cargándose automaticamente dicho cono  
depósito con una nueva cantidad de azucar.

70 Las dimensiones del aparato son tales que cada vez que se  
invierte el dispositivo se obtiene exactamente la dosificación de  
una cucharadita, pudiendo calcularse a voluntad la cantidad de  
ella, con solo cambiar las dimensiones de las partes constituti-  
vas de las presentes mejoras.

N O T A.-

Descrito suficientemente el presente invento lo que se de -  
clara como de novedad e invención propia, son las siguientes rei-  
vindicações:

75 1ª.- Dispositivo distribuidor de materias pulverulentas do-  
sificadas, caracterizado por una tapa a rosca (A) portadora de  
dicha tapa (A) en su interior, mediante los sostenes (B) de un



6 JUN 1931

- 4 -

80 como o embudo recolector (C) unido a un cilindro conductor (D)  
y éste a su vez terminado en un cono-depósito (E) y portadora  
para el exterior de un cono o pico (F) colocado en el centro de  
la dicha tapa (A) y cuya base inferior al ser menor de la del  
embudo recolector (C) penetra una porción en este y el resto  
sobresale de la tapa (A) de manera que al invertir el conjunto  
85 la materia depositada en el cono depósito (E) cae el pico (F)  
saliendo para afuera y al tomar su posición normal la materia  
que se encontraba situada arriba del embudo recolector (C) cae  
y es recibida por éste pasando al cono depósito (E) quedando  
lista para repetir la operación, siendo la presente tapa rosca -  
ble en el borde superior o boca del recipiente (G) portador de  
90 la rosca coincidente con dicha tapa (A),

2ª.- Dispositivo distribuidor de materias pulverulentas.-  
Según se describe y reivindica en la presente memoria descripti-  
va y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

95 Consta esta memoria de cuatro páginas foliadas y escritas  
por una sola cara.

Madrid, 6 de junio de 1931.

Leocadio López y López.-

P.P./

6 JUN 1931  
SPECIAL MOVIL

Fig-2

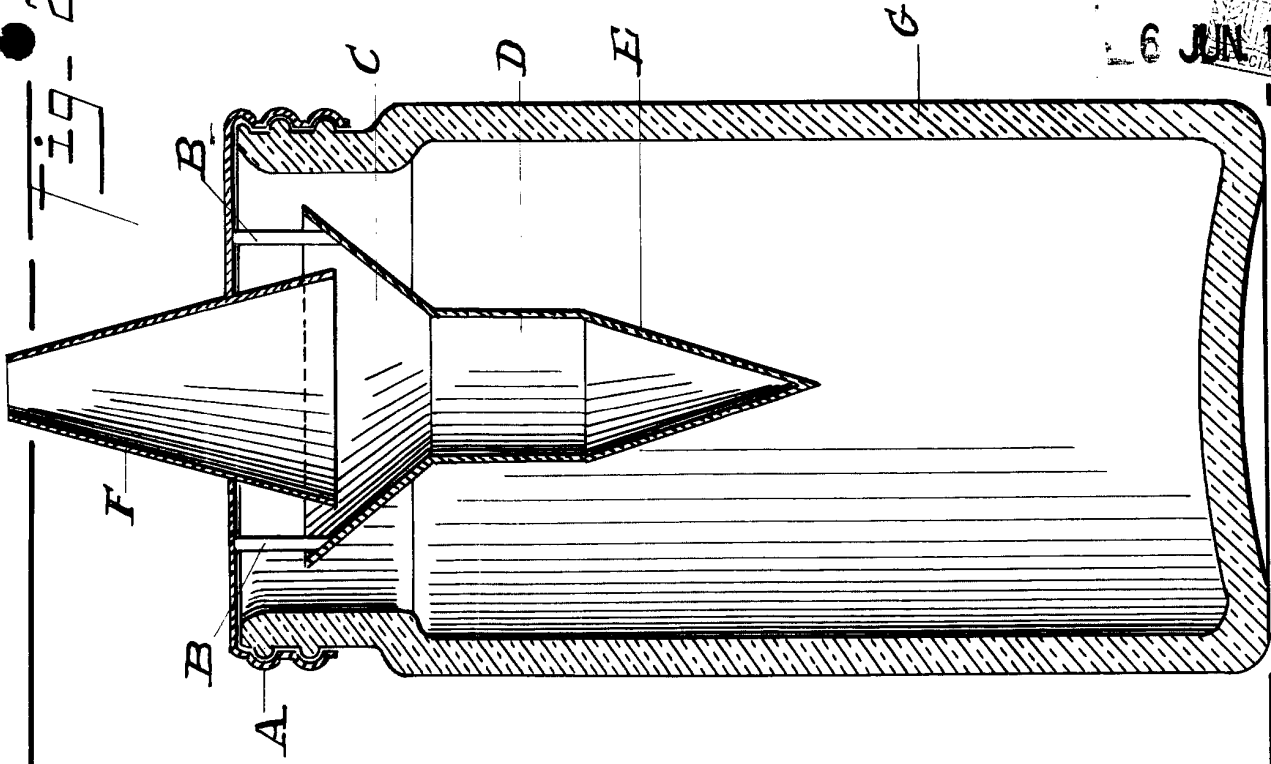
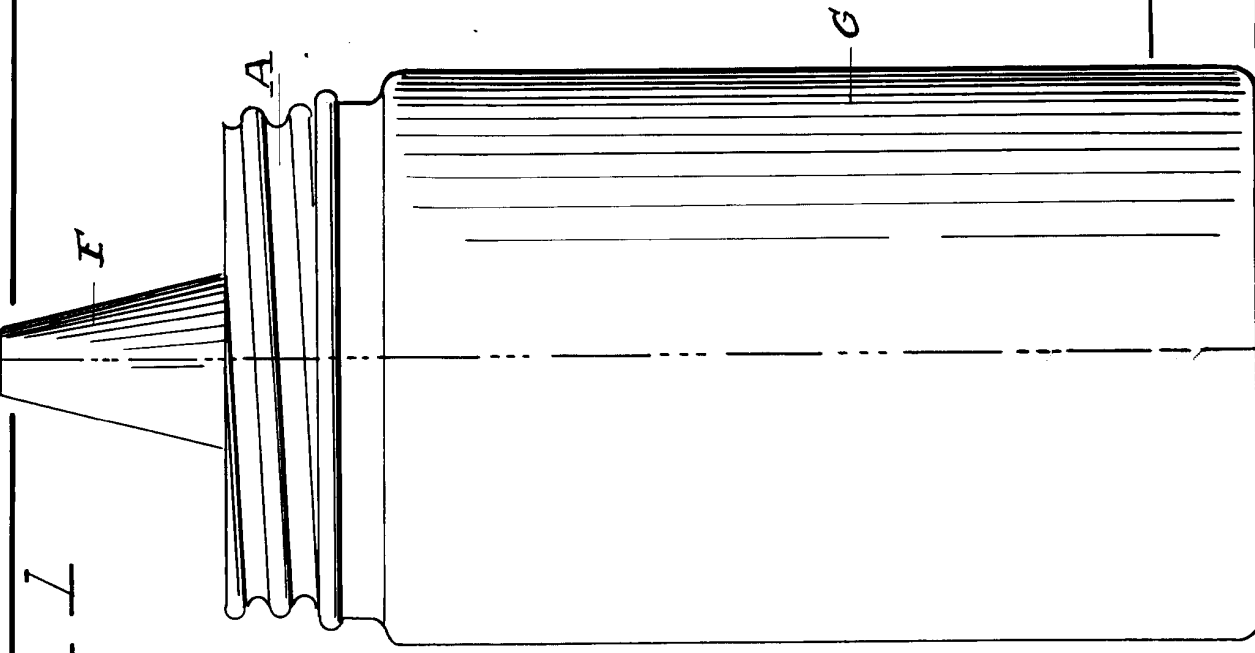


Fig-1



FSC: 2/1

LEOCADIO LOPEZ  
P. R.  
*[Signature]*