



25

72597

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Fernando MORGUI Valls, de nacionalidad Española, residente en SABADELL (Barcelona), Av. Ejercito Español numero 5, por " UN CEDAZO PERFECCIONADO ".

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a un cedazo perfeccionado, que se usa especialmente para el tamizado de pinturas.

5 Corrientemente se precisa sostener los cedazos durante su utilización con lo que se pierde la facilidad de maniobra. El cedazo perfeccionado, objeto del presente Modelo de Utilidad, presenta unas asas de sujeción que permiten su adaptación al recipiente de que se trate.

10 El cedazo está constituido por una tolva o recipiente troncocónica que presenta en su base menor la tela metálica de malla adecuada, que se sujeta al borde cilíndrico exterior del cuello del orificio inferior del embudo por un fleje metálico envolvente. Las extremidades del fleje metálico, cuya longitud de sujeción se varía según las dimensiones de la abertura inferior,
15 se enrollan entre unos topes del vástago de unión, aumen-



72597

tándose la tensión del fleje al actuar sobre la palomilla adaptada al vástago roscado que tiene como envolventes los manguitos de fijación de las extremidades del fleje.

20 De la superficie externa del borde inferior de la tolva sobresaen unas asas horizontales en oposición, cuya longitud permite apoyar el cedazo en cualquiera de los recipientes de diámetro comprendido entre los amplios límites que supone la longitud del borde de la tolva y la existente entre los bordes extremos de las asas opuestas.

25 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del cedazo perfeccionado, objeto del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1, representa una vista del alzado en semicorte y la figura 2, una vista en planta. Finalmente, en la figura 3, se indica el detalle del dispositivo tensor del fleje.

30 Siguiendó los dibujos se ve la tolva o recipiente troncocónico -1-, cuyas bases extremas forman los aros cilíndricos -2- y -3-. En la zona inferior del tronco de cono, se adaptan las asas en -U- -4-, de varilla, unidas por remaches -5-. En el aro -3- se adapta el fleje -6- que sujeta la tela metálica -7- que efectúa la separación granulemétrica de la materia a tratar.

40 Las extremidades -8- y -9- del fleje, se enrollan formando los bucles -10- abarcando a los manguitos entre los tope -11- y -12-. Al actuar con la palomilla -13- sobre el vástago -14-, se aproximan los manguitos -15- y -16-, aumentando la tensión del fleje y -por tanto, la sujeción de la tela metálica. El vástago -14-, presenta el tornillo -17- extremo de retención de la arandela o tope -11-.

Se fabricará el cedazo perfeccionado, objeto del presente Mode-



45 lo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos
constituyentes, pudiendo variar su forma, dimensiones y acaba-
do y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su
esencialidad.

===== N O T A =====

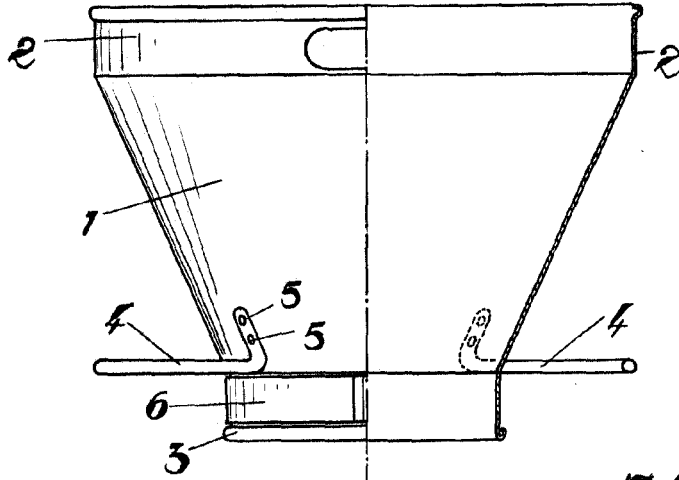
Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad :

- 50 1º.-Un cedazo perfeccionado, constituido por una tolva tronco-
cónica que presenta adaptada en su base menor la tela metálica
de malla adecuada que se sujeta al borde cilíndrico exterior
del cuello del orificio inferior por un fleje metálico. Las ex-
tremidades del fleje envolvente se enrollan según sea el sobran-
te con respecto al diámetro de la boca inferior, entre unos to-
55 pes del vástago de unión de los extremos del fleje, cuya ten-
sión se aumenta al actuar sobre la palomilla adaptada al vástago
roscado, que tiene como envolventes los manguitos de fija-
ción de las extremidades del fleje.
- 60 2º.- Un cedazo perfeccionado, según reivindicación 1ª., carac-
terizado porqué de la superficie externa del borde inferior de
la tolva, sobresalen unas asas horizontales en oposición de su-
ficiente longitud, la distancia de cuyos bordes extremos deter-
mina el diámetro máximo del recipiente a cuyo canto se apoyan
65 las asas.
- 3º.- Un cedazo perfeccionado.
- Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas foliadas y
68 escritas por una sola cara.

Barcelona, 25 de Marzo de 1.959.
P. A.

M. LLORT

Fig. 1



25



72597

Fig. 2

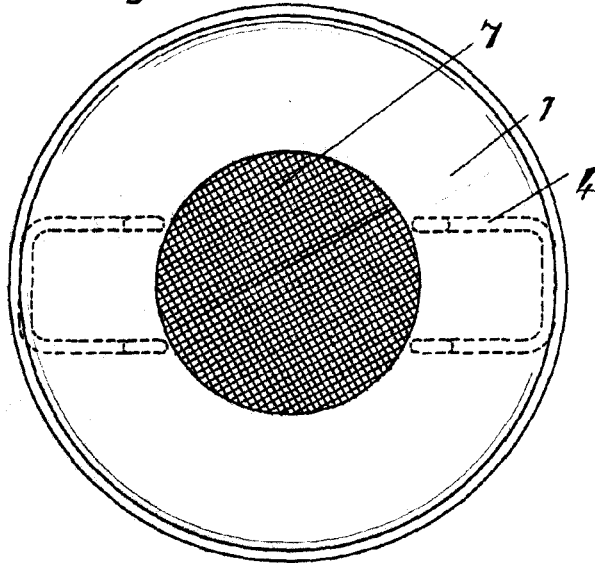
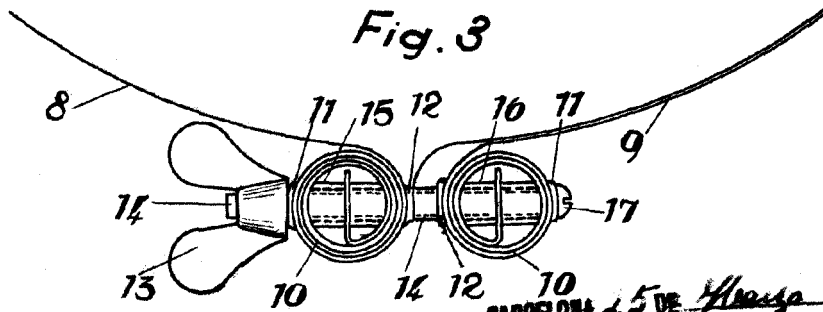


Fig. 3



BARCELONA 25 DE Mayo DE 1929

M. LLORT

M. Llorca

Escala variable.