

ES 253343 Y  
FECHA DE PRESENTACION  
-7 OCT. 1980



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1980

MICROFILMADO

50 PRIORIDADES:	52 FECHA MICROFICHAS	53 PAIS
51 NUMERO		

57 FECHA DE PUBLICIDAD	58 CLASIFICACION INTERNACIONAL A47G 21/18
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "CAÑA DE TRIPLE USO PARA LA CONSUMICION DE BEBIDAS Y DE LAS PRODUCTOS ALIMENTICIOS"
---

70 SOLICITANTE (ES) COPA, S.A.
-----------------------------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Ctra. de Cornellá, 128-130 - ESPUGUES DE LLOBREGAT (Barcelona)
---

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE Don Jaime GOMAS CARRERAS
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una nueva caña para la consumición de bebidas y demás productos alimenticios, especialmente éstos del ramo lácteo y de la dulcería.

5. Como es sabido, son usuales en el mercado las cañas succionadoras utilizadas para sorber gran número de bebidas, normalmente refrescantes (horchatas, jugos de frutas, leches y derivados, jarabes y demás), cañas o "pajas" que son siempre de una constitución tubular elemental, sin otra variante que determinados motivos gráficos en algunos de los tipos existentes en el mercado.

10. Esta clase de cañas cumple, por otra parte, una única función, que es la aspiradora del líquido, pero cuando éste necesita ser agitado o bien cuando el alimento se halla en estado pastoso o granulado, dichas cañas no tienen ninguna utilidad por carecer de medios adecuados para remover o para actuar eventualmente de cucharilla.

15. Los aludidos inconvenientes quedan totalmente salvados con la nueva caña succionadora que se propone, la cual, en virtud de la especial conformación de uno de sus extremos, puede cumplir tres misiones, que son la aspiradora propiamente dicha, la de removo y la de recogida gracias a su forma de cucharilla.

20. La citada caña se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituida por un cuerpo tubular monopieza de material, sección y dimensiones adecuados, normalmente de plástico, el cual presenta uno de sus extremos conformado a modo de pala o cucharilla de contorno variable, viniendo definida tal extremidad por el corte longitudinal de la pared del citado tubo y por la expansión convenientemente perfilada de tal zona, todo ello como resultado de la propia fabricación, en tanto que el resto de la caña, que es

de cualquier longitud, obra de empuñadura para las tres operaciones que puede ejercer dicho dispositivo, que son las de succión de líquidos, removido de los mismos y empleo como cucharilla para la consumición de determinados productos pastosos, pulverulentos o granulados.

5.

La extremidad en forma de pala o cucharilla mantiene, en su línea media longitudinal, la sección del resto tubular de la caña, ensanchándose a ambos lados a partir de tal línea para presentar el desarrollo preciso propio de una pala de agitación o de una cucharilla de recogida.

10.

El ángulo que presenta el borde de corte, a partir del cual se expande la pared del tubo para dar lugar a la extremidad ensanchada antes aludida, determina la verdadera boca de entrada del líquido en la fase de succión del mismo.

15.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompaña una hoja de dibujos en la que, tan sólo a título de ejemplo y no limitativo, se representa un caso práctico de ejecución de una caña de las características generales expuestas.

En dichos dibujos:

20.

La Fig. 1 es una vista en alzado del conjunto de la caña en cuestión;

La Fig. 2 corresponde a un detalle ampliado, en sección parcial longitudinal, del extremo especial de la aludida caña;

La Fig. 3 muestra la misma extremidad vista de frente;

25.

La Fig. 4 indica algunas de las formas que puede adoptar la citada extremidad para su función de removido y de cucharilla; y

Las Figs. 5 a 7 ilustran las tres funciones que puede cumplir la repetida caña, que son la de succión, la agitadora y la

de recogida del producto alimenticio. pastoso, semipastoso o incluso pulverulento o granulado.

5. El objeto de la demanda está constituido por un cuerpo tubular monopieza de pared delgada (1), de sección circular o poligonal, uno de cuyos extremos (2) presenta una conformación especial que después se describirá. De este modo, la caña que se describe presenta dos partes perfectamente diferenciadas (A) y (B), de las cuales la primera es de longitud variable y obra de mango y la segunda se diferencia de aquélla precisamente por su sección transversal y por el perfil que ofrece, el cual se aprecia claramente en detalle en las Figs. 2 y 3, en las que se ve claramente que dicha extremidad afecta el perfil de una pala o cucharilla.

10. El conterno del citado extremo puede ser muy variable (Fig. 4), según convenga en cada caso. El removido con ella será más o menos activo y la recogida de materia podrá ser muy diversa en lo que afecta al volumen de alimento.

15. Examinando las Figs. 2 y 3 se observa que la boca de aspiración de la caña de esta demanda está constituida por el ángulo (3) del corte del tubo básico, corte que, gracias a la oportuna operación realizada en la misma fase de fabricación de este artículo, da lugar a la expansión de la pared del aludido tubo, que se transforma en la pala o cucharilla (2) antes indicada, cuyo borde terminal se redondea.

20. En las Figs. 5 a 7 se ven perfectamente las tres funciones que esta caña puede cumplir con relación a cualquier envase (4) (botella, frasco, plato, tarrina o similar) y a su contenido, que puede ser líquido (5) (Figs. 5 y 6) o pastoso, pulverulento o granulado (6) (Fig. 7).

25.

En la simple fase de succión de cualquier bebida (Fig. 5), la caña se comporta de la manera usual, entrando el líquido por la boca (3) de la extremidad sumergida (2) y saliendo por la opuesta.

5. Cuando dicho líquido requiere ser removido antes de su consumición, entonces (Fig. 6) se emplea la caña como mango y con él se agita la pala o cucharilla extrema (2) para conseguir el efecto deseado.

10. Por último, cuando se trata de alimentos pastosos, pulverulentos, granulados o similar (Fig. 7) su consumición puede realizarse empleando la extremidad (2) como una normal cucharilla.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales utilizados (normalmente plásticos), sección de la caña, forma y dimensiones del extremo en pala o cucharilla, detalles complementarios, tales como color, dibujos de superficie, dimensiones totales o parciales, características de las sustancias alimenticias a las que se aplica y demás particularidades que no afecten a su esencialidad.

N O T A

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5. 1ª.-Caña de triple uso para la consumición de bebidas y demás productos alimenticios, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituida por un cuerpo tubular monopieza de material, sección y dimensiones adecuados, normalmente de plástico, el cual presenta uno de sus extremos conformado a modo de pala o
10. cucharilla de contorno variable, viniendo definida tal extremidad por el corte longitudinal de la pared del citado tubo y por la expansión convenientemente perfilada de tal zona, todo ello como resultado de la propia fabricación, en tanto que el resto de la caña, que es de cualquier longitud, obra de empuñadura para las tres
15. operaciones que puede ejercer dicho dispositivo, que son las de succión de líquidos, remoción de los mismos y empleo como cucharilla para la consumición de determinados productos pastosos, pulverulentos o granulados.
20. 2ª.-Caña de triple uso para la consumición de bebidas y demás productos alimenticios, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que la extremidad en forma de pala o cucharilla mantiene, en su línea media longitudinal, la sección del resto tubular de la caña, ensanchándose a ambos lados a partir de tal línea para presentar el desarrollo preciso propio
25. de una pala de agitación o de una cucharilla de recogida.
- 3ª.-Caña de triple uso para la consumición de bebidas y demás productos alimenticios, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que el ángulo que presenta el

borde de corte, a partir del cual se expande la pared del tubo para dar lugar a la extremidad ensanchada antes aludida, determina la verdadera boca de entrada del líquido en la fase de succión del mismo.

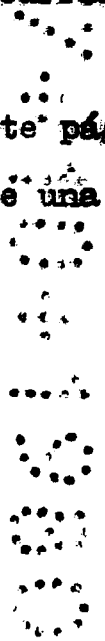
5. 41.-CAÑA DE TRIPLE USO PARA LA COSUMICION DE BEBIDAS Y DEMAS PRODUCTOS ALIMENTICIOS.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de siete páginas mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 7 octubre 1980

P. A.



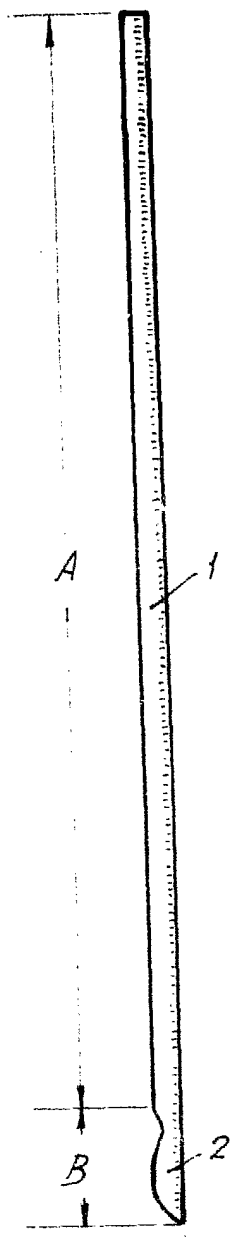


Fig. 1

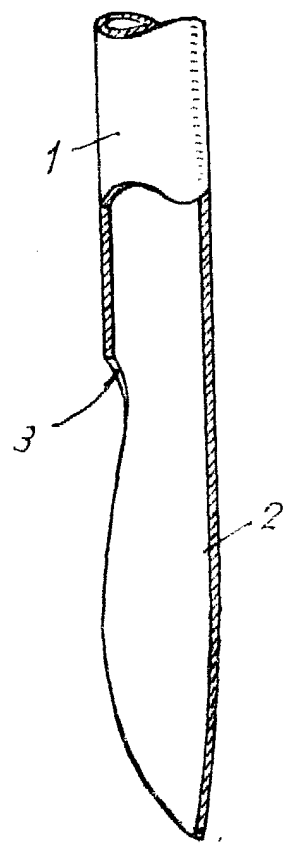


Fig. 2

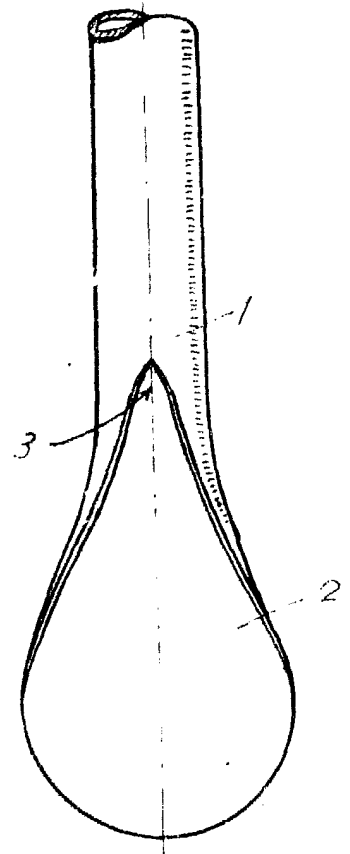


Fig. 3

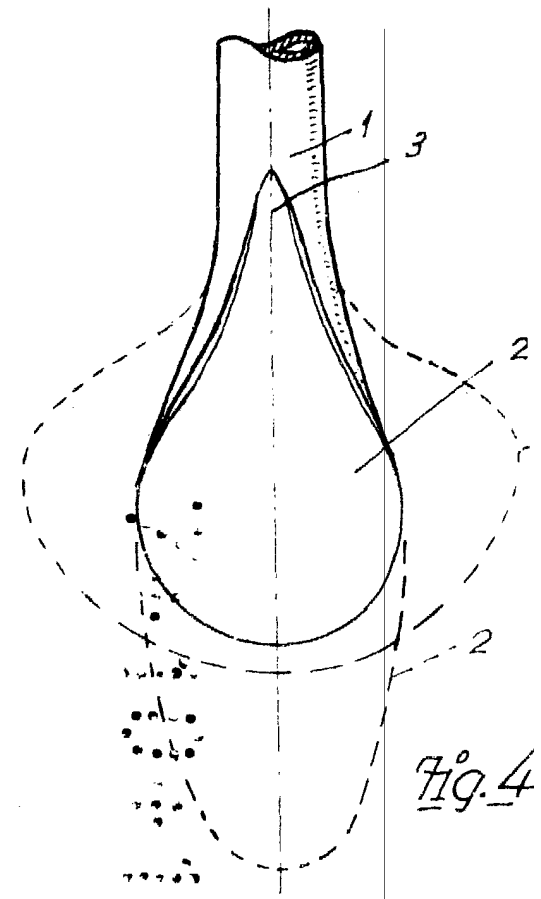


Fig. 4

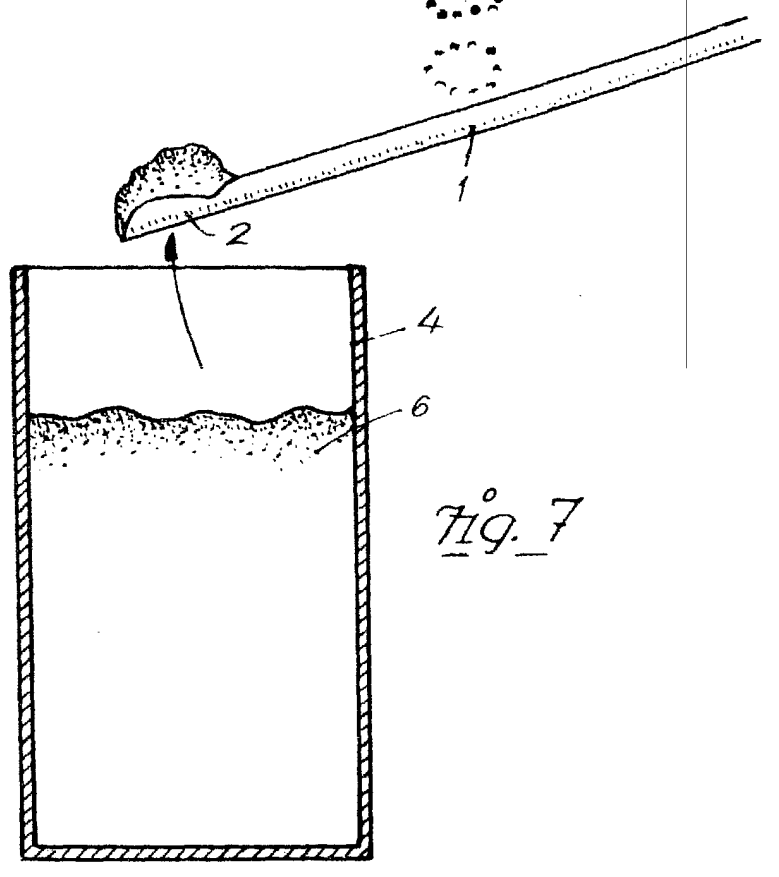


Fig. 7

Escala variable

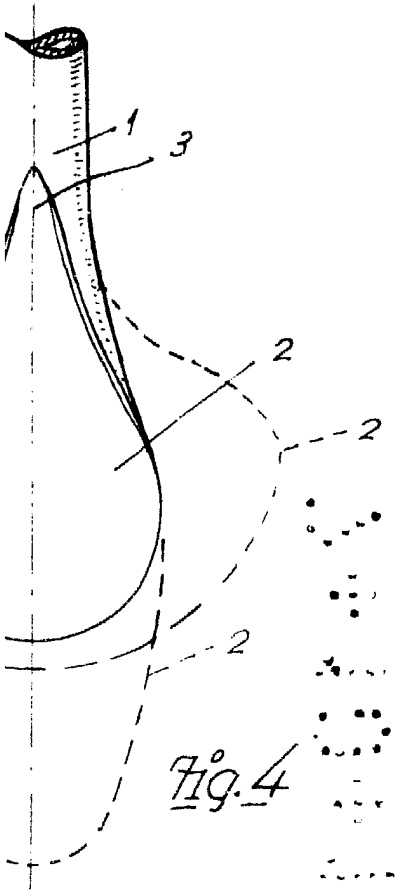


Fig. 4

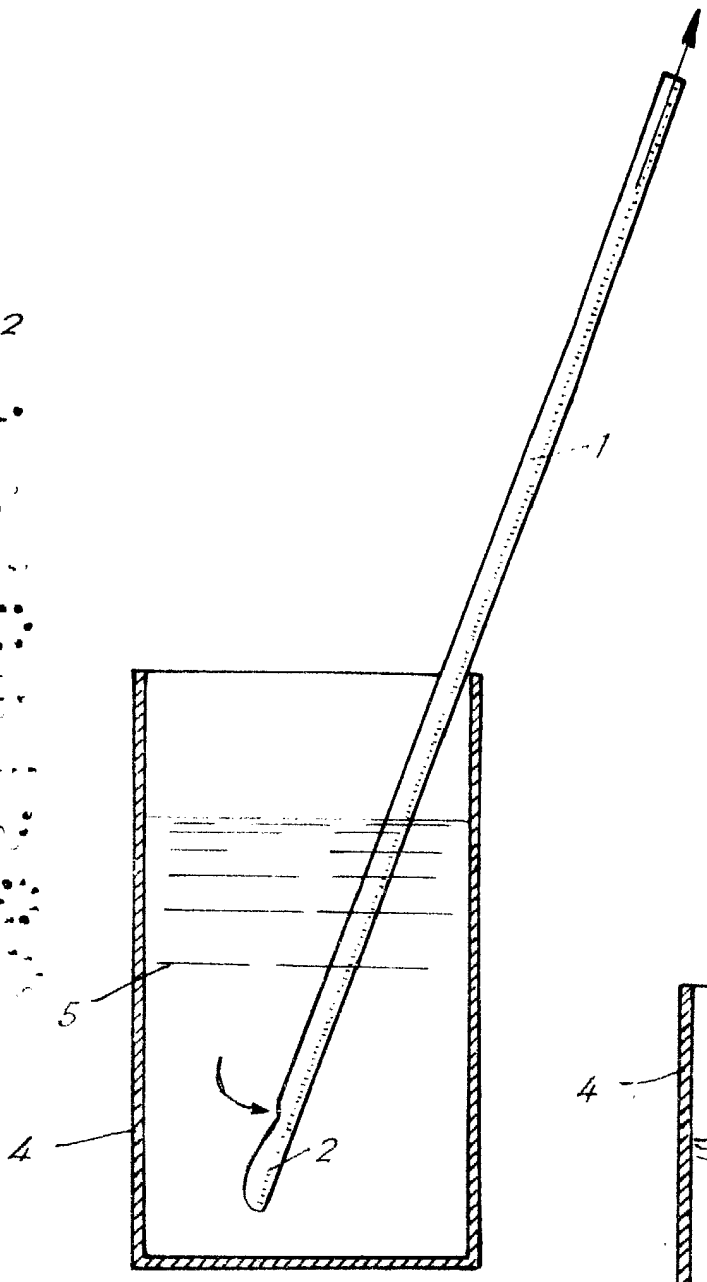


Fig. 5

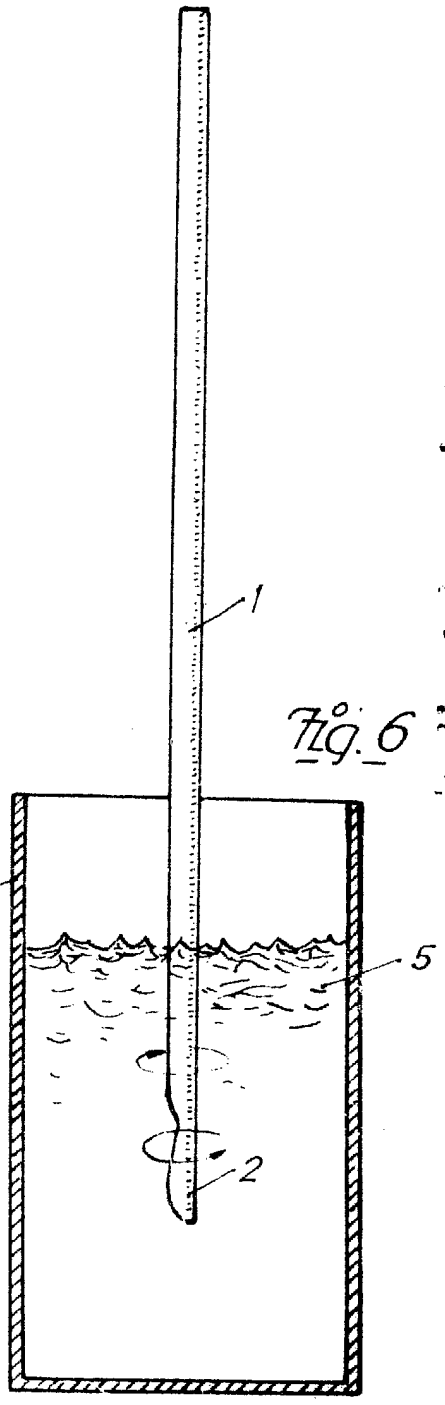


Fig. 6

Madrid, 7 Octubre 1980  
P.A.