



26 FEB 1974

412074

Int. Cl.: B05C

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE INVENCION
e n
E S P A Ñ A

Por VEINTE años.

Por : "PROCEDIMIENTO DE MATEADO DE FRASCOS
Y BOTELLAS DE VIDRIO".-

A nombre de:

Don JORGE DEULOFEU SERRAT, de nacionalidad
española.

Domiciliado en:

MADRID.- Avd. Manzanares, núm. 152-2ºC

=====

El objeto de la presente solicitud de Patente de Invención, se refiere a "procedimiento de mateado de frascos y botellas de vidrio", que aporta esenciales características de novedad posibilitadoras de la consecución, -
como resultado industrial de mateado de frascos y botellas

5

26 FEB. 1958



412074

de vidrio, con las siguientes ventajas sobre lo actualmente conocido:

a.- Fina presentación del frasco o botella tratado por este procedimiento, al que dá aspecto atractivo.

10 b.- Este mateado puede ser realizado indistintamente sobre vidrios incoloros o coloreados.

c.- Es muy indicado para frascos y botellas con destino de cosmética, espumosos, generosos, etc.

15 d.- Es susceptible de ser realizado en vidrios de superficie plana, produciendo aislamiento óptico pero nó lumínico.

e.- Puede ser realizado total o parcialmente -- sobre las superficies a tratar.

20 f.- Por su calidad y bella presencia, reemplaza ampliamente a los actuales métodos de gases, ácidos o pintura.

g.- Es susceptible de ser utilizado como elemento anulador de inscripciones o motivos realizados por otros procedimientos.

25 No se presenta plano descriptivo por no ser posibilitadora de ello, la descripción del procedimiento.

La consecución de este procedimiento de mateado es realizada mediante la proyección sobre el frasco o botella, de un chorro de aire producido por un compresor, al que por efecto Venturi se procede a la incorporación de -
30 esferillas de vidrio, las cuales son primero arrastradas y posteriormente lanzadas sobre el cuerpo receptor, a través de boquillas abiertas en mariposa, con orientación relativa, realizándose la operación de matear por movimiento envolvente de la boquilla o por movimiento y posicionado --
35

412074

26 FEB



del frasco o botella a tratar, para lo que, y previamente, han sido preparadas las esferillas.

40 Las esferillas deslustradoras que habrán de proceder al mateado, son obtenidas por enfriamiento, mediante una lluvia de agua nebulizada, de chorros dispersados de vidrio fundido a muy altas temperaturas e impulsados a gran presión dentro de cámaras a través de las cuales cae el -- agua, conformándose así las esferillas, las cuales son arrastradas al fondo de la cámara.

45 El chorro de aire al que se le ha incorporado previamente las esferillas, por arrastre, es lanzado a alta presión sobre la superficie de los frascos, botellas o -- cualesquiera otra que debe ser mateada.

50 Se hace constar que este procedimiento de mateado de frascos y botellas de vidrio, es susceptible de -- cualesquiera modificaciones de detalle, en tanto que estas no alteraren su fundamento.

--:NOTA--:

55 Los puntos de invención, propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de este registro de Patente de Invención en España, por veinte años, son los siguientes:

60 1º.- Procedimiento de mateado de frascos y botellas de vidrio, caracterizado porque se proyecta sobre el frasco o botella a matear, un chorro de aire a presión -- proveniente de un compresor y con incorporación, por efecto Venturi, de esferillas de vidrio arrastradas por la corriente del fluido y lanzadas sobre el elemento receptor -- a través de boquillas abiertas, en mariposa, con orientación relativa, bien por movimiento envolvente de la boquilla o
65 por movimiento y posicionado del frasco o botella a tratar,

412074

26 F



previamente a lo cual se han preparado las esferillas.

70 2º.- Procedimiento de mateado de frascos y botellas de vidrio, según reivindicación anterior, caracterizado porque las esferillas tratantes deslustradoras, se obtienen por enfriamiento, mediante lluvia de agua nebulizada, de chorros dispersados de vidrio fundido, impulsados a muy altas temperaturas y gran presión, dentro de cámaras a través de las cuales cae el agua, quedando formadas las esferillas que se depositan en el fondo de la cámara.

75 3º.- Procedimiento de mateado de frascos y botellas de vidrio, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el chorro de aire, con incorporación de las esferillas, por arrastre, es lanzado a alta presión sobre la superficie de los frascos o botellas.

80 4º.- PROCEDIMIENTO DE MATEADO DE FRASCOS Y BOTELLAS DE VIDRIO".-

Tal como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado.

85 Consta la presente memoria descriptiva, de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 26 de Febrero de 1.973

DOMINGO DIAZ UNGRIA

90

95

