



Consejo de Patentes
con los datos de la memoria y el título de descripción y el número de la Memoria adjunta

19 ES	21	NUMERO	471119	20 A2
22	FECHA DE PRESENTACION			
	45 JUL 1978			

PRIMER
CERTIFICADO DE ADICION

(10) PRIORIDADES: (a) NUMERO	(b) FECHA	(c) PAIS
77 20433	1 julio 1977	Francia

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL	(61) PATENTE A LA CUAL SE ADICIONA
	B07C, B27J	— — — —

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"Mejoras en el objeto de la patente 445.426 por Perfeccionamientos en los aparatos para controlar y seleccionar tapones de corcho"

(71) SOLICITANTE (S)

CROUZET

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

128 avenue de la République, 75011 París, Francia

(72) INVENTOR (ES)

Georges Maset y Serge Vert

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

M. Curell Suñel

SKM Dos. 7720433
EX-FR

UNE A - 4 MOD 3107

UTILICÉSE COMO PRIMERA PAGINA DE LA MEMORIA

BAD ORIGINAL

miten con éste una cámara anular de volumen determinado en la cual se introduce aire a presión. Un conducto de salida permite medir las variaciones de presión en la cámara anular. -

5. Este procedimiento presenta sin embargo inconvenientes debidos al desgaste de los labios flexibles del diafragma. Además, para un tapón dado, las medidas no son fieles y varían según la posición de los defectos en la superficie del tapón con respecto al conducto de salida que sirve de toma de presión. - - - - -

10. La presente adición tiene por objeto evitar estos inconvenientes. - - - - -

15. A este efecto, la presente invención se refiere a un aparato de control de estado de superficie, y particularmente de los tapones de corcho, según la patente principal, que comprende unos medios de traida de los tapones, un detector neumático que forma con la pared de un tapón una cámara anular de volumen determinado, y unos medios de selección y de clasificación de los tapones mandados por el detector neumático, aparato caracterizado porque el detector comprende
20. dos manguitos cilíndricos de revolución coaxiales, los labios anulares rígidos que se extienden radialmente desde, respectivamente, las paredes interiores de los dos manguitos para formar la cámara anular, y un repartidor de aire que comunica con la cámara, estando el repartidor de aire dispuesto de forma
25. estanca entre los dos manguitos. - - - - -

Gracias a la invención, los problemas de desgaste están eliminados y las medidas pueden ser más fieles, cualquiera que sea la posición angular del tapón cuando tiene lugar su paso a través del detector. - - - - -

5. El repartidor de aire puede consistir en una gruesa arandela, una de cuyas caras presenta una garganta circular con una llegada de aire tangencial y una salida de aire que sirve de toma de presión. En esta garganta, el aire puede repartirse en torbellino y fluir regularmente en la cámara anular a través de una serie de orificios calibrados y uniformemente repartidos. - - - - -

El plano anexo ilustra, a título de ejemplo, un modo de realización del aparato de acuerdo con la presente invención, plano en el cual: - - - - -

15. La figura 1 es una vista en sección axial del aparato de la invención, y - - - - -

la figura 2 es una vista en planta, seccionada sensiblemente según el plano medio del aparato de la figura 1. -

20. Una primera pieza metálica 1, de revolución, presenta una arista interna 1_a , que realiza la función de labio rígido, de un diámetro ligeramente inferior al de los tapones a controlar. Una segunda pieza semejante 2 presenta un labio 2_a , una llegada de aire 2_d y una salida 2_b que sirve de toma de presión para efectuar las medidas de control y la selección de

PRIMER CERTIFICADO DE ADICION

5. solicitado en España a favor de CROUZET, de nacionalidad francesa, domiciliada en 128 avenue de la République, 75011 París, Francia, por "Mejoras en el objeto de la patente 445.426 por Perfeccionamientos en los aparatos para controlar y seleccionar tapones de corcho", con prioridad de la solicitud francesa 77 20433 de fecha 1 julio 1977. - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

10. La presente adición a la patente nº 445.426 se refiere a un aparato para controlar y escoger tapones de corcho en función de su estado de superficie. - - - - -

15. En la patente principal se describen unos medios para hacer pasar los tapones a través de un detector neumático de defectos, cuyas variaciones de presión son aplicadas a unos medios transductores que proporcionan una tensión eléctrica variable representativa del número y de la importancia de los defectos en la superficie del tapón de corcho. El detector de defectos consiste en dos diafragmas flexibles, respectivamente perforados por un orificio circular cuyo diámetro

20. es ligeramente inferior al de los tapones, de manera que deli

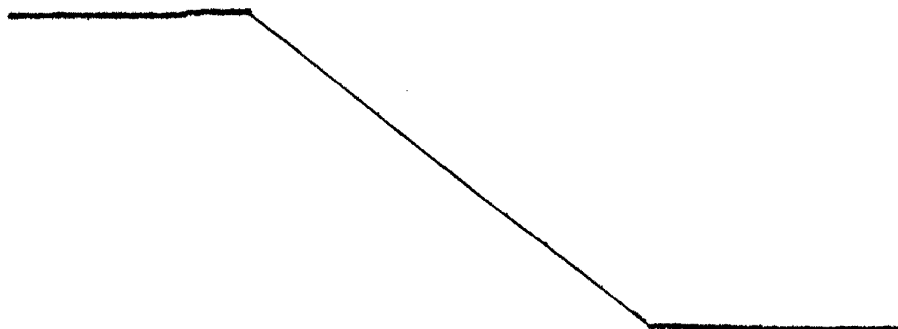
los tapones tal como se ha descrito en la patente principal a nombre del solicitante. - - - - -

5. Finalmente, un repartidor de aire 3, constituido por una gruesa arandela, presenta una garganta circular 3_a en el fondo de la cual unos orificios 3_d, uniformemente repartidos, permiten al aire, que viene de un surtidor 3_g y de un conducto tangencial 3_f, pasar a la otra cara en un laminador 3_e y repartirse de forma homogénea según las flechas F en la cámara anular. Un conducto 3_c, sensiblemente opuesto al conducto de entrada de aire 3_f, permite, por una salida 3_b, conectar una toma de presión en 2_b. - - - - -

10.

15. El aparato detector neumático objeto de la invención se presta particularmente bien al control y selección de los tapones según el estado de su superficie con unos medios industriales y automáticos. - - - - -

A los efectos consiguientes se declaran de novedad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía las reivindicaciones que siguen. - - - - -



REIVINDICACIONES

- 1.- Mejoras en el objeto de la patente 445.426 por "Perfeccionamientos en los aparatos para controlar y seleccionar tapones de corcho" y más particularmente, en los aparatos
5. de control del estado de superficie de los tapones de corcho, según la patente principal, del tipo que comprende unos medios de traida de los tapones, un detector neumático que forma con la pared de un tapón una cámara anular de volumen determinado, y unos medios de selección y de clasificación de los tapones
10. mandados por el detector neumático, caracterizadas porque el detector comprende dos manguitos cilíndricos de revolución coaxiales, dos labios anulares rígidos que se extienden radialmente desde, respectivamente, las paredes interiores de los dos manguitos para formar la cámara anular, y un repartidor
15. de aire que comunica con la cámara, estando el repartidor de aire dispuesto de forma estanca entre los dos manguitos. - -

- 2.- Mejoras según la reivindicación 1, caracterizadas porque el repartidor de aire está constituido por una arandela gruesa que presenta, en una de sus caras, una garganta anular en la cual desembocan un conducto de llegada de aire y un conducto de salida de aire, y en la otra de sus caras, un laminador anular que comunica con una garganta por una serie de orificios calibrados. - - - - -
- 20.

- 3.- Mejoras según la reivindicación 2, caracterizados

porque el conducto de llegada de aire desemboca tangencialmente en la garganta anular del repartidor. - - - - -

4.- "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE 445.426 POR PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS PARA CONTROLAR Y SELECCIONAR TAPONES DE CORCHO". - - - - -

5.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustra.

12 DE ABRIL 1978
A. A. SUÑER



471119

FIG. 1

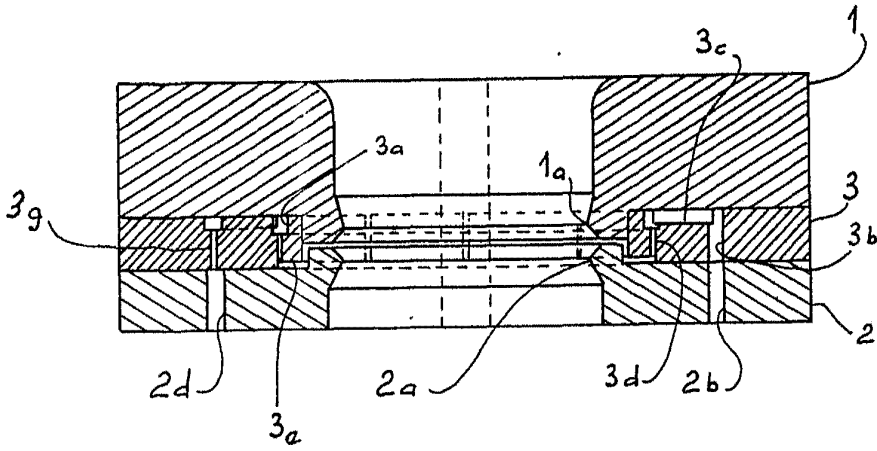
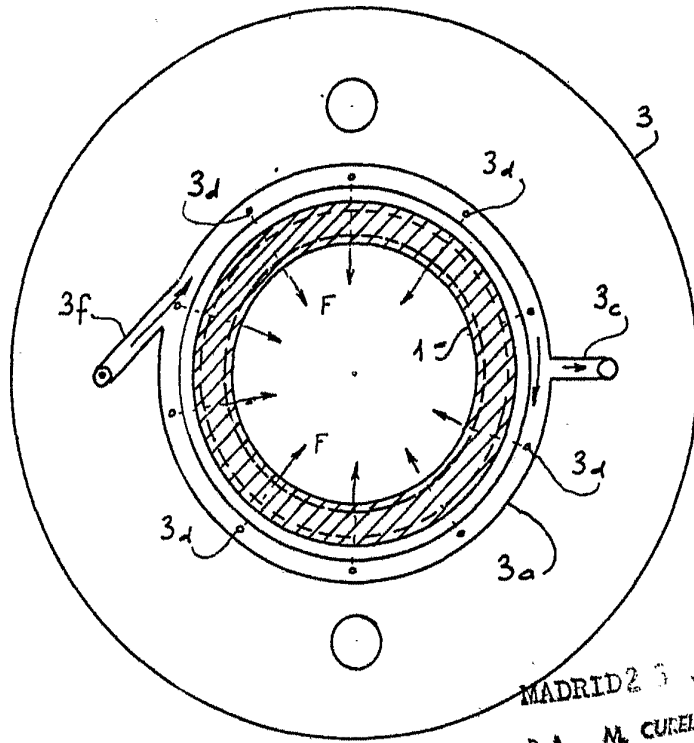


FIG. 2



MADRID 23 JUN 1970
P.A. M. CURELL SUÑER

[Handwritten signature]