



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	225858	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	21 Enero 1977		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	81	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A23 R

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CUADRO DE CONTROL DE CAMARAS PARA MADURACION DE CITRICOS"

71	SOLICITANTE (S)
	D. FRANCISCO JAVIER TEJEDO REQUENA

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE.
	General Mola, 28 - BURRIANA (Castellón)

72	INVENTOR (ES)
	D. FRANCISCO JAVIER TEJEDO REQUENA

73	TITULAR (ES)
	D. FRANCISCO JAVIER TEJEDO REQUENA

74	REPRESENTANTE
	D. JUAN LOPEZ SANCHEZ



EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. FRANCISCO JAVIER TEJEDO REQUENA

Nacionalidad: Española

Domicilio: General Mola, 28 - BURRIANA (Castellón)

Objeto: "CUADRO DE CONTROL DE CAMARAS PARA MADURACION
DE CITRICOS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La finalidad de la presente Memoria Descriptiva es la de dar a conocer las características esenciales de un cuadro para el control y regulación de cámaras de maduración de cítricos, por cuyas ventajosas condiciones se solicita a favor del titular del expediente, el privilegio de exclusividad que en casos como el presente es concedido por la vigente Ley de la Propiedad Industrial para su fabricación y venta en España.

10 Tal como su propio enunciado indica, el cuadro presentado tiene por objeto el control de las cámaras de maduración de cítricos y la regulación de su funcio_



15 namiento, de manera que unos sencillos dispositivos per-
mitan o corten la entrada del gas utilizado para estos
fines. La esencia y funcionamiento del cuadro, queda re-
cogida gráficamente en las representaciones del plano ad-
junto, aportado como valiosa ayuda de la presente descrip-
ción. Sin embargo, es necesario advertir que estas repre-
sentaciones únicamente tienen valor informativo, por cuya
razón deben ser consideradas en su más amplio sentido y
20 no como límite del alcance del expediente, solamente de-
terminado por la vigente Ley de la Propiedad Industrial.

La representación de la figura 1ª, corresponde
a un ejemplo de realización de la tapa del cuadro, en la
cual se encuentra la llave de puesta en funcionamiento y
de interrupción y los pilotos indicadores de que dicho
25 funcionamiento se produce satisfactoriamente. La figura
2ª, recoge la representación del interior del cuadro, con
especificación de los diferentes elementos utilizados.

Para facilitar el seguimiento de la descripción,
30 su desarrollo está concretado al contenido de las preci-
tadas figuras en las que se ha señalado con -1- el conduc-
to de entrada del gas, generalmente acetileno, procedente
de la correspondiente botella. Este conducto pasa a través
de una válvula solenoide -2-, mediante la cual se consigue
la apertura o cierre de su entrada, según se verá a lo
35 largo de la descripción, habiéndose previsto una bifurca-
ción del conducto en la que se instalará una llave de ac-
cionamiento manual -3-, que cumple idéntica función a la
anterior para los casos en que la válvula solenoide esté
40 averiada o, por cualquier circunstancia, no sea empleada.



45

Dicha bifurcación puede ser sustituida por un tramo central -4- que establezca la comunicación directa con el conducto de entrada en la cámara, que hemos señalado con -5- y que, en cualquier supuesto de funcionamiento, será el camino seguido por el gas hasta alcanzar la cámara donde se encuentren los cítricos.

50

Dentro del armario que cobija el cuadro se instalan unas regletas de conexiones -6- a las que llegan y se conectan debidamente los cables procedentes de la válvula solenoide -2-, de un relé térmico -7-, de los correspondientes fusibles -8- y de un reloj -9- que permite la exacta regulación del tiempo de funcionamiento de la válvula solenoide, abriendo o cerrando la entrada del gas. De todo este conjunto parten los cables necesarios -10- hacia la puerta -11- del cuadro, en cuya parte exterior se ha instalado la llave -12- que pone en funcionamiento todo el sistema. En la misma puerta se ha instalado un piloto central -13-, generalmente de color verde, para indicar el funcionamiento del aparato y unos pilotos auxiliares -14- y -15-, que permiten el control visual del conjunto de la instalación, sin necesidad de franquear la puerta del cuadro, que se mantendrá cerrada mediante el pestillo o cerradura -16-.

55

60

65

Así pues, con la simple observación de la tapa del cuadro y el accionamiento, en su caso, de la llave de paso -12- se controla el correcto funcionamiento y se inicia o interrumpe éste según convenga al producto cuya maduración se persigue. Solamente en los casos de avería o de nueva regulación del reloj de tiempo y disparo -9-,



70

será franqueada la puerta -11- de acceso al interior.

75

Suficientemente descrita la naturaleza y funcionamiento del cuadro objeto del expediente, sólo resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se vea alterada su esencialidad, contenida en la siguiente

N O T A
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

80

1º.- Cuadro de control de cámaras para maduración de cítricas, caracterizado por constar del correspondiente conducto procedente de la botella de gas, en el que se intercala una válvula de solenoide y, para los casos de avería o inutilización convencional de ésta, una válvula manual apropiada, convergiendo las dos ramas en que se divide el conducto en un conducto único de entrada a la cámara, previéndose la instalación de unas regletas de conexiones en las que confluyen y se conectan convenientemente los cables procedentes de la válvula solenoide, de un relé térmico, de los fusibles y de un reloj que controla y regula el tiempo de funcionamiento, quedando todos estos elementos conectados a una llave de marcha y parada de la instalación, prevista en la tapa que cierra el cuadro en la cual se han instalado, además

85

90

95

los pertinentes pilotos de control visual, de forma que con el accionamiento de esta única llave se inicia e interrumpe el funcionamiento. Y

2º.- "CUADRO DE CONTROL DE CAMARAS PARA MADURA



100

ACION DE CITRICOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas e mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 102 líneas.

Valencia, 20 de Enero de 1977

Por autorización del interesado.

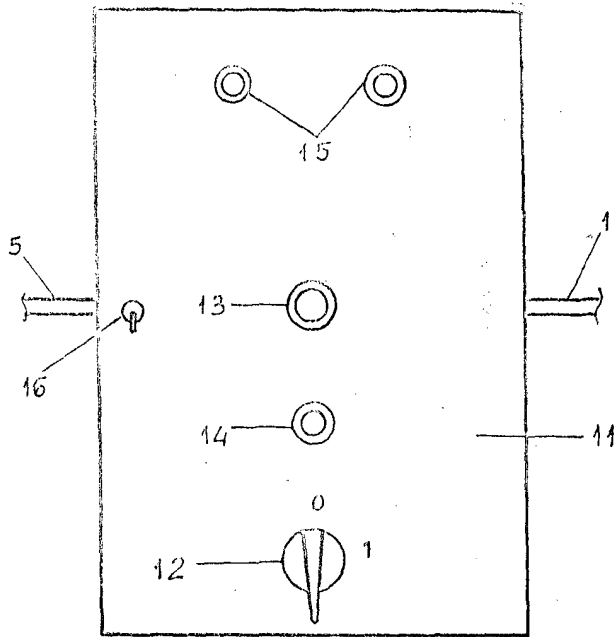


FIG. 1

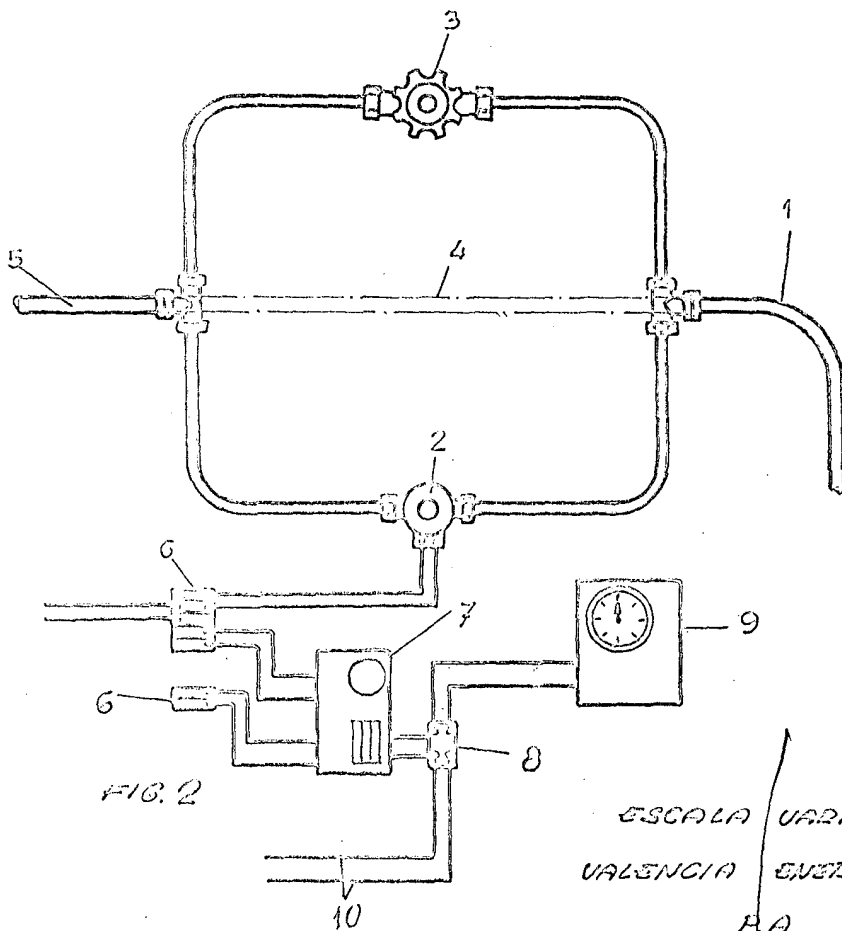


FIG. 2

ESCALA VARIABLE
VALENCIA ENERO 1977
P.A.

Juanlopez

BAD ORIGINAL