



ESPAÑA

19	ES	11	230245	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			30-7-77		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B 65 G

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DISTRIBUIDOR ROTATIVO".

71	SOLICITANTE (S)
	Don Ezequiel GIRÓ MARSAL

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Badalona (Barcelona), calle Jaime Ribó, 170, pasaje interior E

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un distribuidor rotativo, especialmente indicado para su montaje en máquinas destinadas a contar y pesar frutos.

5 Los frutos que deban ser pesados y contados para su posterior embalaje en bolsas, han de desplazarse de forma continua y regulable hacia los colectores que los conducirán a los dispositivos contadores y pesadores. Con este fin se ha ideado el distribuidor rotativo objeto de la invención extraordinariamente sencillo, pero eficaz.

10 El distribuidor en cuestión consta esencialmente de una cubeta dotada de una plataforma rotativa por encima de la cual se hallan montadas unas guías de escasa altura, que desde zonas excéntricas de la cubeta, finalizan frente a aberturas laterales de la misma, cuyas guías y aberturas son de anchura correspondiente al tamaño de los frutos.

15 Más concretamente se ha previsto sobre la plataforma, por lo menos un brazo radial fijo dotado de medios para el montaje en posiciones graduables de los extremos de un número indeterminado de guías.

20 Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

25 En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en planta del distribuidor rotativo, y la figura 2 es una vista en alzado lateral del mismo, apareciendo seccionada diametralmente la cubeta.

El distribuidor rotativo descrito consta en los

dibujos de una cubeta -1-, el fondo de la cual está ocupado por una plataforma circular -2- giratoria, solidaria de un árbol -3-, accionado mediante una transmisión -4-, por medio de un motor -5- oculto en una bancada -6-.

5. Por encima del fondo -2-, y sin llegar a tocarlo, pero a poca distancia del mismo, está fijado un brazo radial -7-, dotado de una pluralidad de orificios -8-, en los cuales pueden fijarse selectivamente los extremos de unas varillas paralelas -9-, que finalizan junto a unas aberturas  
10 -10- de la cubeta -1-.

El funcionamiento del distribuidor rotativo es muy sencillo: la plataforma -2- gira lentamente y sobre ella se depositan los frutos -11- a distribuir, que tienden a desplazarse hacia los lados de la cubeta hasta que al pasar  
15 frente a las guías -9- se desplazan a lo largo de ellas y salen, uno a uno, por las aberturas -10-. Debido a la poca altura, tanto del brazo -7- como de las guías -9-, son fácilmente rebasados por los frutos cuando las guías están ocupadas por ellos.

20 Este dispositivo permite adaptarse fácilmente al tamaño de los frutos y puede, además, montarse con distintos brazos en posiciones radiales espaciadas, para distribuir los frutos por una pluralidad de aberturas.

El conjunto es adaptable a cualquier tipo de máquina embolsadora de frutos, y suministra los mismos al  
25 dispositivo contador pesador, a un ritmo continuo de acuerdo con las necesidades de la máquina.

Serán independientes del objeto de la invención

los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el distribuidor rotativo, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

5

- . -

## R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Distribuidor rotativo, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de una cubeta receptora de los artículos a distribuir, el fondo de la cual gira con independencia de la cubeta, en la cual se hallan montadas unas guías de escasa altura que, desde puntos excéntricos de la cubeta, conducen a unas aberturas laterales abiertas en la misma, las cuales son de anchura correspondiente a las dimensiones de los artículos a distribuir, estando situadas dichas guías con una inclinación en sentido igual al de giro del fondo de la cubeta.

2. Distribuidor rotativo, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que del centro de la cubeta parte un brazo radial, por lo menos, dotado de medios para la fijación en posición graduable, de unas varillas inclinadas que finalizan en las aberturas laterales de la cubeta.

3. Distribuidor rotativo.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

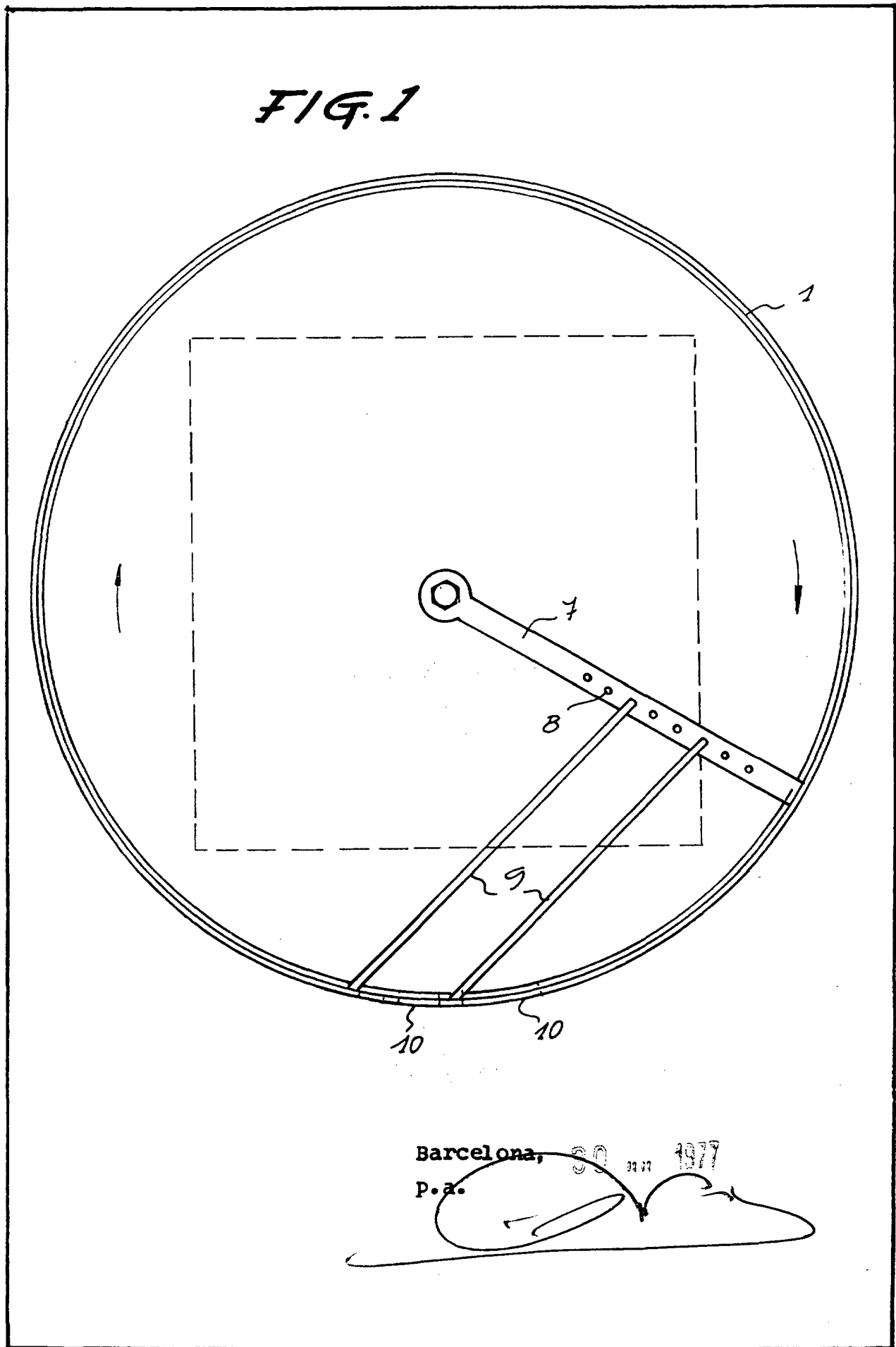
Barcelona, 30 de julio de 1977

Ezequiel GIRÓ MARSAL

P.a.



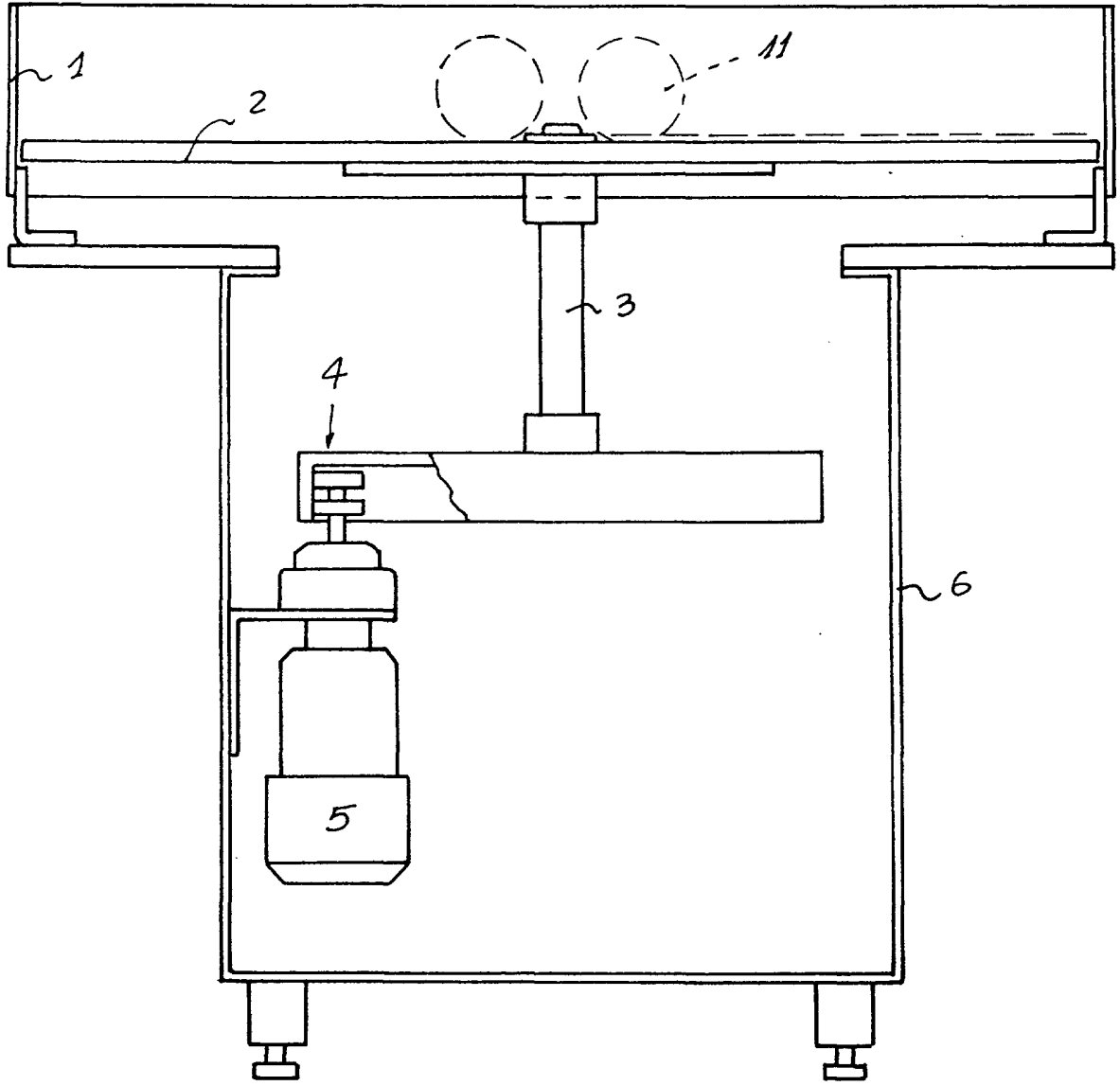
FIG. 1



2/10/17

Barcelona, 30 10 1977  
P. a.

FIG. 2



27.01/2

Barcelona, 30 JUL 1977  
p.a.