



ESPAÑA

19	ES	11	NUMER	260372	10	Y
		21	FECHA DE PRESENTACION			
		22	18 SET. 1981			

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1982

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B 43 M 7 10 2

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"UN ABRECARTAS"

71	SOLICITANTE (S)
	D. JAVIER LEZAUN MIGUEL

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Dr. Labayen 15-4ª PAMPLONA

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	Dª TERESA BORDEHORE SANTIN. 319/0

1 Memoria descriptiva de un Modelo de Utilidad en exclu-  
siva para España, que por: "UN ABRECARTAS" se solicita por 20 años a favor de:  
D. JAVIER LEZAUN MIGUEL, de acuerdo con las leyes vigentes sobre Propiedad In-  
dustrial pudiéndose de acuerdo con los convenios internacionales sobre la ma-  
5 teria extender esta solicitud a otros países reivindicando la misma prioridad.

10 La presente invención se refiere a un abrecartas automá-  
tico, de funcionamiento mecánico, que, en el paso a su través de los sobres -  
efectua un corte uniforme en un canto de ellos, permitiendo la extracción de  
la carta.

15 Los dispositivos abrecartas, existentes hasta ahora son  
generalmente manuales y se basan en ofrecer un canto de corte de modo que una  
vez introducida la punta por su extremo en el interior del sobre se procede al  
raspado de uno de sus bordes.

20 La presente invención automatiza la función de abrir  
cartas, bastando para ello que éstas sean depositadas en una cinta-carril de  
transporte repetitivo hasta su acceso a una zona de corte, donde unas cuchillas  
rotativas (accionadas por un motor) cortan uno de los cantos del sobre, conti-  
nuando éste, ya abierto, su paso por la cinta transportadora hasta su salida -  
del abrecartas.

25 Para comprender mejor el objeto de la presente invención  
se representa en los planos una forma preferente de realización práctica, sus-  
ceptible de cambios accesorios que no desvirtuen su fundamento.

30 La figura 1 representa una vista esquemática en planta -  
de un abrecartas según la invención, parcialmente seccionado para poder obser-  
var la disposición de sus elementos interiores.

31 La figura 2 representa una sección transversal, esquemática, según indicación de la figura 1.

35 El abrecartas de la invención, según un ejemplo de realización práctica representado en los planos, queda constituido por un cuerpo. - Carcasa (1) alojante en si de los elementos interiores y provisto de una tapa (2) que los oculta al exterior.

40 Dicha tapa (2) define, centradamente en toda su longitud, una acanaladura-guía (3) a lo largo de la cual discurren las cartas -no representadas-.

45 En esta realización, la solidarización entre cuerpo (1) y tapa (2) se verifica mediante tornillos (4) que roscan en unos pivotes de encaje (5) del cuerpo (1) atravesando la tapa (2). -Ver figura 2-. Se comprende que esta solución de anclaje no es limitativa, pudiendo verificarse por encaje a presión de los cuerpos (1) y (2), o por solución similar.

50 Los elementos interiores que completan la invención son, fundamentalmente:

-Al menos una cuchilla (6) de corte rotativo y preferentemente dos que giran solidarias entre si por una polea o cadena (8).

55 -Un motor (7) para proporcionar el giro de las cuchillas (6).

60 -Una cinta (9) transportadora de las cartas -no representadas-. Dicha cinta transportadora (9) es sinfin y accionada, preferentemente, por el mismo motor (7).

61 -Un dispositivo separador antiretorno (10) desplazable -  
en giro unidireccionalmente que, en su correa de avance permite el paso del -  
sobre, aún cerrado, pero al finalizar éste, ejerce funciones de separador para  
65 el sobre siguiente.

Con esta constitución, el funcionamiento del abrejetas  
tiene lugar de la forma siguiente:

70 Con la máquina en disposición de uso el motor (7) se -  
halla en movimiento y su eje (71) actúa por intermedio de una polea (72) -al -  
eje de una de las cuchillas (6)- y consecuentemente a la otra por conexión di-  
recta mediante la polea (8).

75 A su vez, el propio motor (7) actúa a la cinta transpor-  
tadora sinfin (9) por la cual avanzan las cartas guiadas en una posición por -  
la acanaladura-guia (3) practicada en la tapa (2).

En el avance de las cartas las cuchillas (6) cortan una  
20 de las aristas del sobre, dejándolo abierto.

#### REIVINDICACIONES

25 1ª.- " UN ABRECARTAS", caracterizado porque se constituye  
por un cuerpo-tapa y un cuerpo-carcasa portante en si de un motor actuante si-  
multáneamente de una cinta transportadora de las cartas u de al menos una cu-  
chilla, de modo que, con el funcionamiento mecánico del motor rotan las cu-  
chillas cortando una arista de los sobres, que avanzan por la cinta transporta-  
dora.

30 2ª.- " UN ABRECARTAS", según reivindicación primera, -

91 caracterizado porque el cuerpo-tapa define, en correspondencia posicional con la cinta transportadora, una acanaladura-guia, que mantiene orientados a los sobres en su avance, antes y después del corte de apertura.

95 3ª.- " UN ABRECARTAS", según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque incluye también montado en el cuerpo-carcasa en posición oclusora de la guia y sobre la cinta transportadora, un dispositivo separador anti-retorno que permite el paso unidireccional escalonado de los sobres a su zona de apertura, reteniendo el avance de sobres sucesivos, cerrados, ante  
100 cualquier eventual obstrucción o paro de abrecartas.

4ª.- " UN ABRECARTAS".

105 Tal como se ha descrito en la presente memoria descriptiva de 5 hojas y sus planos anexos.

Madrid, 18 SET. 1981

120 El Agente Oficial.

TERESA BORDENEGRE SANTIB

125

120

Fig. 2

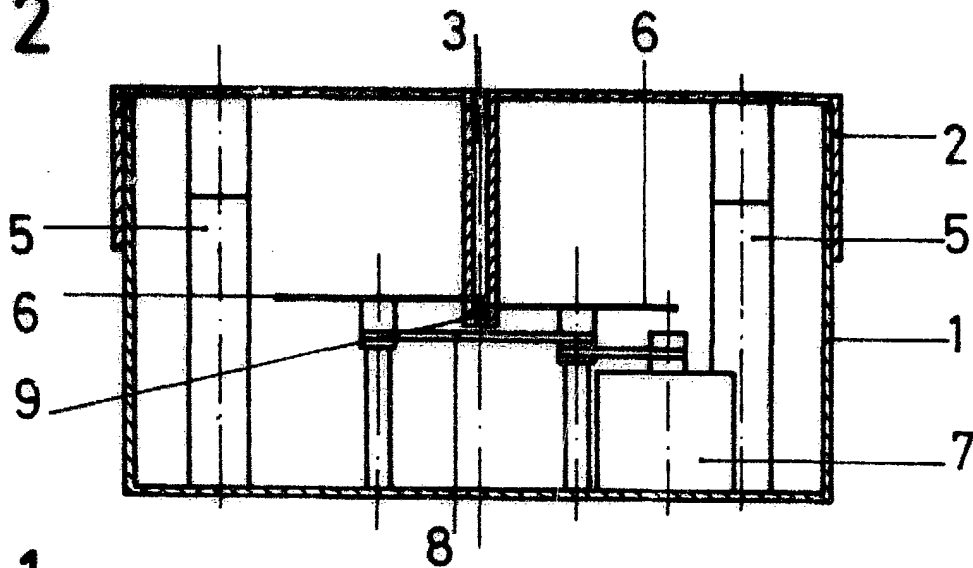
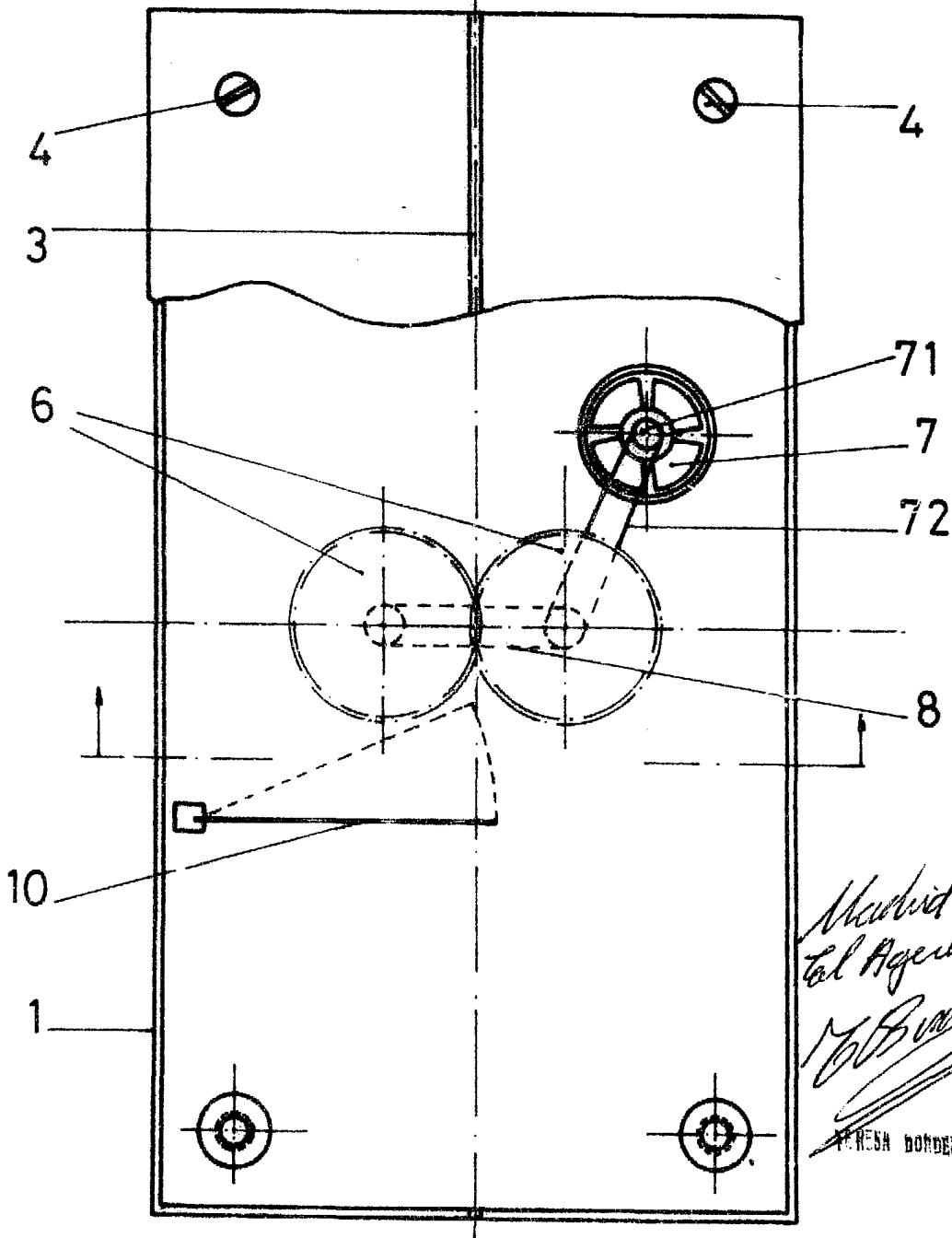


Fig. 1



*Madrid 18-98/  
tal Agente Opus  
M. B. ...*

FRANCO BORDEGORE SORIN