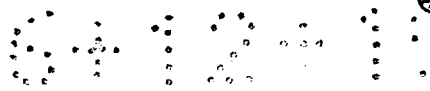




ESPAÑA

19 ES	21	23	10 Y
NUMERO		239976	
FECHA DE PRESENTACION		18 NOV. 1978	



239976

**MODELO DE UTILIDAD**

Concedido el Registro de acuerdo con la Ley de Patentes de 1960 en la presente de conformidad con el contenido de la descripción adjunta.

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65 B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"UTIL MANUAL PARA ENFARDAR"

71 SOLICITANTE (S)

D. Kjell I. KARLSEN y  
D. Juan DURAN Magriñá

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MATARO (Barcelona) - San Cristóbal, 1

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad consiste en un útil manual destinado a enfardar bultos de formas diversas mediante envoltentes de tipo laminar, preferentemente de material plástico. El útil objeto del presente Modelo de Utilidad trabaja por el sistema de "vendado", siendo especialmente aplicable a mercancías dispuestas encima de plataformas o "paletas".

Fundamentalmente, el útil manual objeto del presente Modelo de Utilidad comprende una zona soportante provista de un mango a la que se asocia un eje fijo provisto en su zona superior de otro mango siendo éste último desmontable. Entre el mango superior y el eje se dispone un cojinete axial y una arandela loca respecto a dicho eje mientras que inferiormente se dispone otra similar a ésta y una arandela de bajo coeficiente de rozamiento. En la zona comprendida entre las dos arandelas y habiéndose previamente desmontado el mango de sujeción superior así como la arandela superior se dispone un rollo de película plástica que una vez montada la correspondiente arandela superior y el mango provisto del cojinete puede girar alrededor del eje fijo para que pueda aplicarse la tela plástica para enfardar el objeto deseado.

La simplicidad de estructura, la economía en cuanto a coste de fabricación y la facilidad de manejo permitirán que el útil manual para enfardar que se describe en el presente Modelo resulte netamente ventajoso

frente a los dispositivos conocidos hasta la fecha.

- Para una mejor comprensión de las características que concurren en este útil manual para enfardar, se acompañan a la presente memoria unos dibujos descriptivos, en los que se ha representado un caso práctico de realización del mismo, según los principios de las reivindicaciones, con la particularidad de que las figuras adjuntas deberán ser consideradas en sentido amplio y general, sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa.
- 5.
- 10.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del útil manual para enfardar objeto del presente Modelo de Utilidad.

- 15.
- La figura 2 es una vista en sección del mencionado útil.

- La figura 3 es una vista en perspectiva de un ejemplo de aplicación del útil manual objeto del presente Modelo aplicado al enfardado de objetos dispuestos sobre una paleta.
- 20.

- Tal como aparece en las figuras, el útil objeto del presente Modelo de Utilidad comporta una base -1- a la que se fija un eje -2- y un tubo curvado -3- dotado de una cápsula plástica -18- que define una base soportante conjuntamente con el apoyo -4- y las zonas -5- y -6- del mencionado tubo, derivándose éste posteriormente en otra zona curvada -7- en cuyo extremo se dispone un mango -8-. Al tubo -2- se fija superiormente
- 25.

- otro mango -9- provisto de una prolongación roscada -10- interponiéndose entre éste y el eje -2- un cojinete axial -11-. En el tubo -2- se dispone un rollo -12- de material plástico disponiéndose en ambos extremos del rollo -12- sendas arandelas -13- preferentemente de nylon las cuales quedan parcialmente introducidas en el interior de la zona hueca del rollo -12- y que giran locas alrededor del eje -2-. En la zona inferior y entre la base -1- y la arandela -13- se dispone una arandela -14- de bajo coeficiente de rozamiento que evita el giro ligero del rollo -12-.
- 5.
- 10.

Para el accionamiento del útil, tal y como se indica en la figura 3, bastará con que el operario -15- sujetando el útil por los mangos -8- y -9- vaya estirando la lámina plástica -16- del rollo -12- y vaya recubriendo o vendando los objetos a enfardar -17-.

15.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del útil descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Util manual para enfardar, caracterizado por comprender un eje fijo portador de un rollo de material laminar y dotado en su zona superior de medios de sujeción manual y en la inferior de una base sustentadora provista asimismo de medios de sujeción manual.
10. 2.- Util manual para enfardar, según la reivindicación anterior caracterizado porque el medio de sujeción de uno de los extremos del eje es desmontable y va dotado de un cojinete axial.
15. 3.- Util manual para enfardar, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque sobre el eje fijo y en los extremos del rollo de material laminar quedan montadas sendas arandelas locas que quedan parcialmente introducidas en el interior de la zona hueca del rollo.
20. 4.- Util manual para enfardar, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque entre la arandela loca inferior y la base soportante de la máquina queda dispuesta una arandela de alto coeficiente de rozamiento.
25. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad, definidos en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:  
5.- "UTIL MANUAL PARA ENFARDAR"

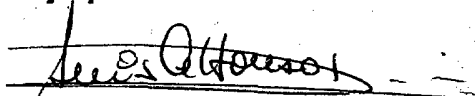
Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 18 NOV. 1978

P.A. de D. Kjell I. KARLSEN  
D. Juan DURAN Magriñá

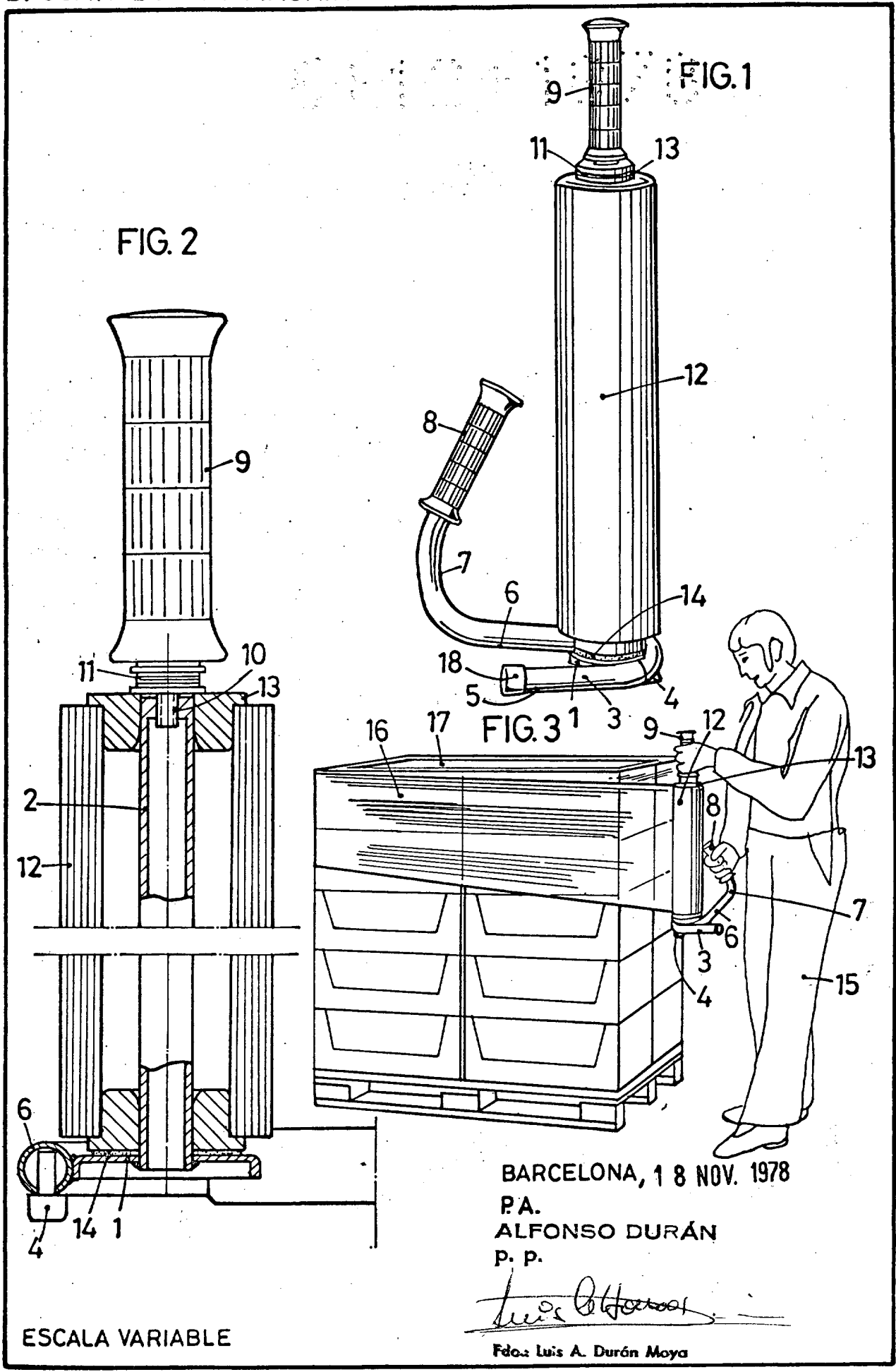
ALFONSO DURÁN

P. P.



Fdo: Luis A. Durán Moya

LAD/mp



ESCALA VARIABLE

BARCELONA, 18 NOV. 1978  
P.A.  
ALFONSO DURÁN  
P. P.

*Luis A. Durán Moya*

Fdo.: Luis A. Durán Moya