



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	226609 ^Y
		21		
		22	FECHA DE PRESENTACION	11 FEB. 1977

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			D05B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CARGADOR PARA PERCHAS PERFECCIONADO"

71	SOLICITANTE (S)
	MOVIMIENTO INDUSTRIAL Y MANUTENCION, S.A. (M I M A S A)

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	BARCELONA - Aribau nº 213

72	INVENTOR (ES)
	D. Enrique Garcia Duarte

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	M ^a Carmen Morgades Manonelles

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, conforme indica su enunciado en un "CARGADOR PARA PERCHAS PERFECCIONADO", cuya principal característica es la de permitir el transporte y situación en un lugar previamente elegido de las perchas que se utilizan para la manipulación de los diversos elementos que intervienen en el proceso de manufactura en las industrias dedicadas a la confección y en otras en las que también se requiera multitud de desplazamientos de los artículos a obtener durante las distintas etapas del proceso de obtención que cumple la misión para la que específicamente ha sido concebido con una seguridad y eficacia máxima.

El Modelo de Utilidad que motiva la presente Memoria ha sido concebido para facilitar el transporte y manipulación de prendas en una industria de confección, es aplicable a otras que requieran operaciones de transporte, y también tiene gran utilidad para poder distribuir y emplazar a las prendas en el lugar previamente destinado, mediante el empleo de una cadena de transporte provisto de una serie de cargadores contruidos según la concepción que es objeto de la presente.

Sabido es, que la fabricación en grandes series se impone en cualquier tipo de industria si con ella se puede alcanzar una reducción del tiempo de preparación en las máquinas que intervienen en el proceso, ya que así se pueden aprovechar al máximo su capacidad productiva, con lo que se obtiene como resultado, una elevación del índice

de producción, para ello es necesario prever un proceso de fabricación que pueda ser ágil y continuo en el que las operaciones vayan solapándose unas a otras, reduciendo e incluso eliminando, los tiempos de cola y espera entre las sucesivas operaciones del proceso.

En la actualidad son innumerables las industrias que adoptan este proceso utilizando e incorporando al sistema productivo cadenas de transporte adecuadas para constituir líneas de producción que ayuden a las necesidades del proceso productivo, siendo precisamente el objeto de este Modelo de Utilidad el perfeccionar un cargador que permite un fácil y rápido traslado de prendas y que a la vez permita el distribuir las por la nave de fabricación, siendo una de las actividades que mejor partido pueda de ello obtener las industrias dedicadas a la confección o similares.

El presente Modelo de Utilidad consiste en un cargador para perchas perfeccionado constituido por un soporte en cuyo extremo superior se sitúa el convencional sistema que facilita su desplazamiento y traslación sobre los carriles de la cadena de transporte, a fin de que dicho soporte pueda trasladarse y desplazarse a un lugar determinado, soporte cuyo extremo inferior se sitúa un casquillo que actúa de sostén de un eje en posición horizontal, dicho eje a su vez, actúa de apoyo por cada uno de sus extremos, de dos ganchos simétricos, permitiéndoles un desplazamiento axial que puede ser independiente para cada gancho, al actuar sobre uno de ellos un tope previamente colocado en el reco

rrido del soporte.

Dichos dos ganchos mantienen fijas sus posiciones por la actuación sobre ellos de unos muelles de retención, para que al variar uno de los ganchos su posición por la actuación del tope anteriormente mencionado, el muelle le permita recobrar su primitiva posición tan pronto el gancho haya superado dicho tope.

Ambos ganchos debido a su especial concepción, estarán en contacto lateralmente y por su parte anterior a fin de que al ser depositada una percha en uno cualquiera de los ganchos pase precisamente a quedar retenida en el lugar de contacto entre estos dos ganchos y también pase a desprenderse si se desplaza axialmente uno cualquiera de dichos ganchos por mediación de la actuación del tope antes aludido.

Otros detalles y características del Modelo de Utilidad se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en que se hace referencia a los dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática, se representan los detalles preferidos. Estos detalles se dán a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero no queda limitado exactamente a los detalles que allí se exponen por tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

La figura 1 representa una vista frontal del cargador de perchas perfeccionado, en la que se puede observar a los ganchos soportes 11 cuya cara superior 19 presenta una inclinación respecto a la horizontal suficiente para que permita el libre deslizamiento a lo largo de toda su cara de una percha que sea colocada encima de ella, hasta su parte más inferior, quedando retenida por encontrarse los dos ganchos soportes 11 en contacto por su cara lateral interior 16 estando ambos fijados por su parte posterior 12 a un eje sostén 13 que permite sus desplazamientos axiales. Dicho eje soporte 13 queda encasquillado en el extremo inferior del brazo del soporte 14 en cuyo extremo superior se sitúa el convencional sistema 15 que permite el desplazamiento y traslación del cargador al estar constituido por unas ruedas o elementos rodantes o similares que al situarse en ambos lados de dicho sistema 15 permiten el deslizamiento y traslación del cargador sobre las guías carriles convencionales. La figura 2 representa una vista lateral del cargador en el que se puede ver el emplazamiento de los muelles retensores 17 que permiten recuperar la primitiva posición a los ganchos 11 al ser desplazados por la actuación de unos determinados topes previstos a lo largo del recorrido del cargador y de la percha y en su caso perchas colgadas en los ganchos 11, topes que al estar y actuar sobre el extremo inferior 18 de uno de los ganchos 11 obliga a la separación de los ganchos 11, al efectuarse la separación desaparece el contacto que tenían

en 16 de la figura 1 y así se deposita la percha transportada en el lugar previamente determinado según cual sea la posición y lugar de colocación de los topes.

5 Puede verse asimismo en la figura 2 del cargador cuyo brazo soporte 14 tiene en su extremo inferior el alojamiento del eje 13 sostén de los ganchos 11 y en su extremo superior el convencional sistema 15 de desplazamiento.

10 Se comprenderá, después de observados los dibujos y la explicación que hemos efectuado de ellos, que el Modelo de Utilidad que motiva la presente Memoria proporciona una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad, constituyendo sin duda alguna, un resultado industrial.

15 Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye el presente Modelo de Utilidad podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando con las variantes que se introduzcan, no se altere o modifique la esencia del Modelo que
20 queda resumido en las siguientes REIVINDICACIONES.

REIVINDICACIONES

5 1ª - "CARGADOR PARA PERCHAS PERFECCIONADO", caracteri-
zado por estar constituido por un brazo soporte en cuyo ex-
tremo superior se sitúa un convencional sistema de arrastre
estando constituido su otro extremo por un casquillo cilín-
drico en cuyo interior se encaquilla un eje de doble sali-
da que en cada uno de sus extremos se le adaptan sendos
ganchos simétricos enfrentados entre sí, estando dotado ca-
da uno de ellos de su respectivo muelle retensor que los
10 mantiene en contacto y en una misma posición estática pre-
sentando asimismo cada gancho por su cara superior una in-
clinación respecto a la horizontal dirigida hacia al cen-
tro del soporte.

15 2ª - "CARGADOR PARA PERCHAS PERFECCIONADO", según la
anterior reivindicación, caracterizado porque cada uno de
los ganchos esta dotado por su parte central más inferior
de una protuberancia la cual al entrar en contacto con un
convencional tope estático, y gracias al movimiento de des-
lizamiento de que esta dotado todo el conjunto, producirá
20 un desplazamiento axial de uno de los ganchos.

3ª - "CARGADOR PARA PERCHAS PERFECCIONADO".

Todo tal y conforme se describe en la presente Memoria
la cual consta de ocho hojas escritas a máquina por una

sola de sus caras y dos planos que la ilustran.

MADRID


11 FEB. 1977

MOVIMIENTO INDUSTRIAL Y MANUTENCION, S.A.
(M I M A S A)

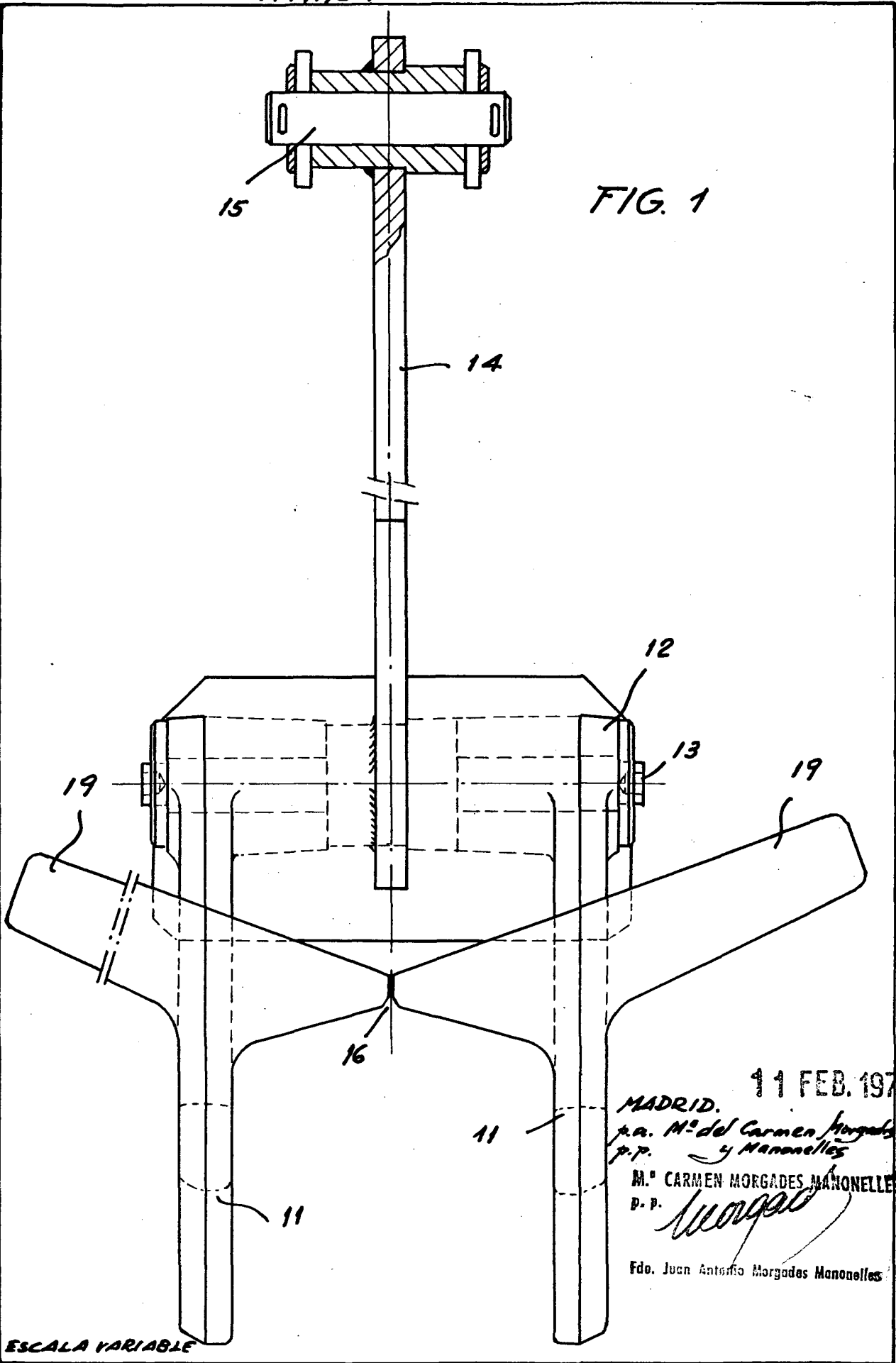
P.A.

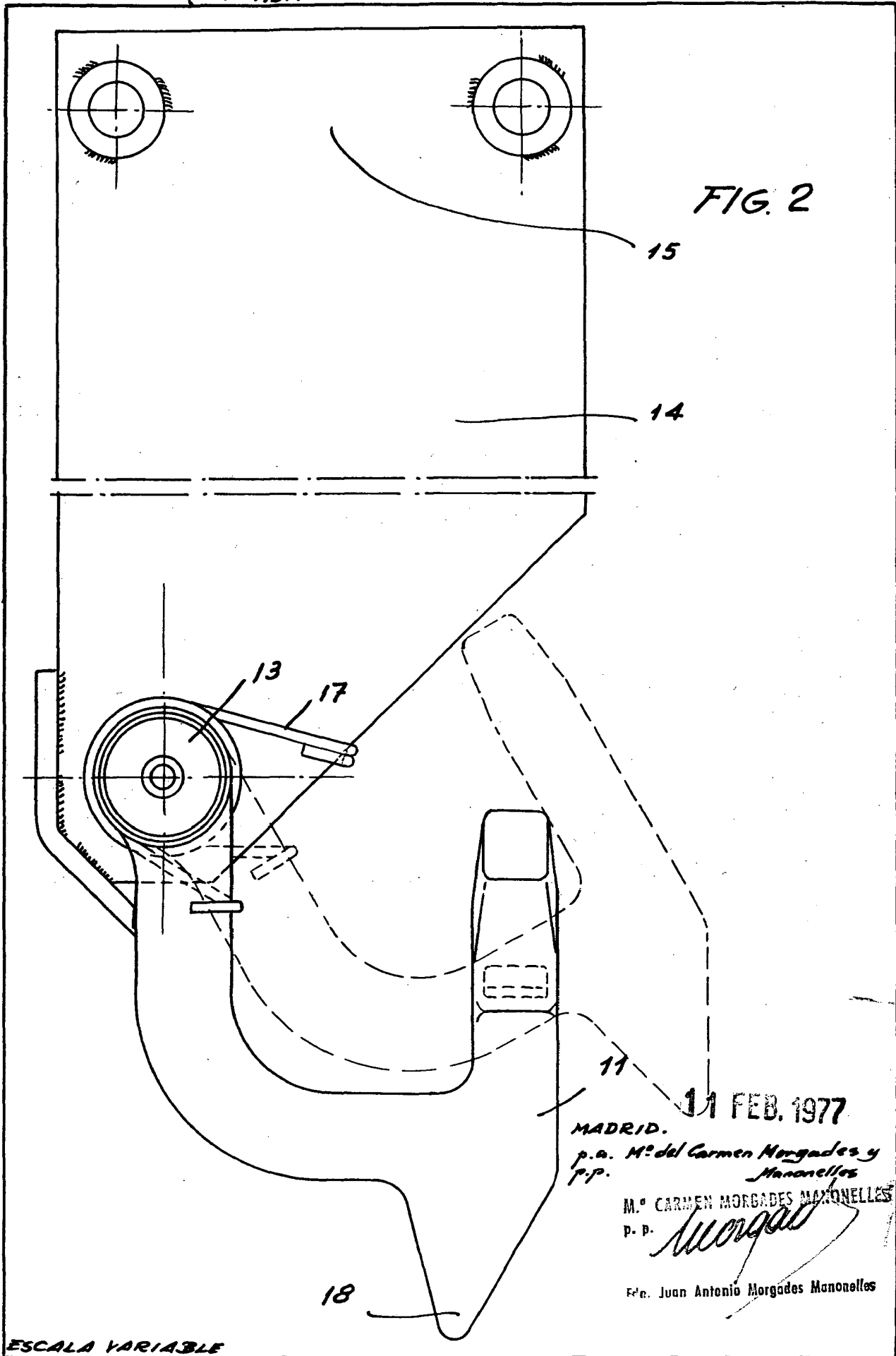
M.ª CARMEN MORGADES MANONELLES

P. P.



Edo. Juan Antonio Morgades Manonelles





11 FEB. 1977

MADRID.

p.a. M^o del Carmen Morgades y
Manonelles

M.^o CARMEN MORGADES MANONELLES

P. D.

F^o Juan Antonio Morgades Manonelles