



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	222979		
		22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B66C

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"CUERPO DE GRUA PERFECCIONADO"	

71	SOLICITANTE (S)
D.Manuel GARCIA LOPEZ.-	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
LA CORUÑA, c/. Francisco Catoira, 31.-	

72	INVENTOR (ES)
El mismo solicitante.-	

73	TITULAR (ES)
D. Manuel GARCIA LOPEZ.-	

74	REPRESENTANTE
D. Agustin Diaz.-	

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

para todo el territorio español

A favor de:

Don Manuel GARCIA LOPEZ

de nacionalidad española

Residente en:

LA CORUÑA, c/. Francisco Catoira, 31

Por:

"CUERPO DE GRUA PERFECCIONADO"

-----oO-----

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a un "Cuerpo de grua perfeccionado", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.

5. Como del enunciado se desprende, el objeto industrial que se preconiza, constituye un cuerpo en el que se montan el conjunto de mandos y de arrastre las grúas mecánicas cualquiera que sea la naturaleza de la fuerza motriz.
10. Supera todo lo conocido hasta el presente por estar dotada de una mayor versatilidad en el montaje de posibilidades mecánicas, mayor robustez o capacidad de carga y una mayor sencillez en el montaje y en la fabricación lo que constituyen sendos alicientes para su aplicación.
15. Sustancialmente consiste en una caja, que actúa de bastidor para el acoplamiento de los conjuntos de accionamiento y transmisión y presenta dos caras laterales de las cuales una de ellas, que queda a la izquierda del usuario, tiene perímetro de pentágono irregular, siendo la base mas larga que los lados que de cada extremo parten, perpendicularmente y sobre cuyos extremos a su vez, vienen a terminar los otros dos lados. La cara paralela, presenta un vaciado cuadrado en la parte próxima al usuario. Contra estas dos caras apoya una base del cuerpo, constituida por una pequeña plataforma elevada según un breve zócalo, que
20. presenta determinados en su superficie dos ventanales rectangula-
- 25.

res, mayor el lateral derecho que el otro y sobresaliendo, un volado estrecho, a este efecto determinado, por fuera de los haces del lateral derecho y presentando una serie de orificios pasantes ventajosamente determinados para recibir medios de fijación convencionales.

5.

En el testero próximo al operador presenta una horquilla o asa de guía o manejo.

El testero opuesto recibe un cuerpo cilíndrico, posicionado verticalmente contra el que montan los brazos de la grúa y que en su parte inferior viene ensanchado según un breve cajeadado cilíndrico destinado a recibir el cojinete de empuje o apoyo.

10.

Completa la parte fija del cuerpo un frente que une los laterales descritos y la parte alta en su tercio de su extensión.

El resto viene ocupado por una tapa accionable y dotada de elementos de giro y cierre.

15.

Los laterales presentan orificios para el apoyo de medio de giro del brazo o eje de accionamiento mecánico para largar o recuperar los cabos de la grúa sobre el tambor correspondiente.

Se acompañan unos dibujos que muestran una manera de llevar el invento a la práctica, haciéndose constar que los mismos carecen de carácter limitativo en sus detalles toda vez que se citan, solamente a título de ejemplo.

20.

La figura 1, muestra una alzada frontal.

La figura 2, es una planta vista inferior.

25.

La figura 3, es una planta vista superior.

La figura 4, es alzada lateral izquierda del operador.

La figura 5, es alzada lateral derecha.

La figura 6, es alzada vista posterior.

La figura 7, es una perspectiva de una unidad completa con la

5. tapa levantada.

Como se ha descrito consta de una placa base -1- figuras 2, 3 y 7, y antepuesta la horquilla de mando -2- figuras 2, 3, 4, 5 y 7,

la cual base monta contra los laterales -3- figuras 5 y 7 y -4-

figuras 4 y 7, que presentan los orificios -5- y -6- figuras 5

10. y 7.

Contra el testero opuesto al operador presenta incorporado el cilindro -7- figuras 1, 3, 4, 5, 6 y 7, y en su base el cajeadado

cilíndrico -8- figura 1, 2, 4, 5, 6 y 7, y el cual cilindro soporta los brazos de carga -9- figuras 3, 4, 5, 6 y 7.

15. Como hemos anticipado el cuerpo fijo lo completa el testero opuesto al operador, ya descrito, coronado por el chaflán-10- figura 7 y la chapa superior -11- que soporta elemento de giro -14- para la tapa -15-.

20. Los ventanales -12- figuras 2, 3 y 7 y -13- dan paso a los cables del tambor.

Suficientemente descrito el invento, así como una manera de llevar el mismo a la práctica se hace constar de manera expresa, que acepta modificaciones de detalle siempre que estas no afecten a su fundamento.

25.

N O T A

En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:

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

- 1.- Cuerpo de grúa perfeccionado, caracterizado por estar constituido por un bastidor en el que la cara lateral derecha del operador tiene forma de pentágono irregular y la paralela lleva un vaciado rectangular en la parte próxima al operador, presentando este vaciado forma cuadrada y porque contra estas caras monta solidaria é inamoviblemente unida una base ligeramente elevada determinando un pequeño zócalo y dotada de un saliente sobre los haces del lateral derecho y porque presenta orificios de paso a medios de anclaje y en su superficie dos ventanales o pasos rectangulares en posición longitudinal y de mayor tamaño el próximo al lateral derecho, y porque los laterales presentan sendos orificios de paso a eje de operación.
5. 10. 15.
- 2.- Cuerpo de grúa perfeccionado, caracterizado porque en el testero opuesto al operador recibe un brazo vertical cilíndrico que soporta los brazos de la grúa y que presenta en su parte inferior un ensanchamiento constituido por un cajeadado dispuesto para recibir los cojinetes de empuje o apoyo.
- 20.
- 3.- Cuerpo de grúa perfeccionado, caracterizado porque completa la parte fija de la caja chapas del testero opuesto al operador y dos encimeras hasta el borde superior del lateral, derecho y el resto cubierto por tapa convencional con medios de giro y cierre ventajosamente dispuestos.
- 25.

4.- "CUERPO DE GRUA PERFECCIONADO".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria Descriptiva, que consta de seis hojas mecanografiadas por una de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

5.

Madrid, 21 AGO. 1976

INSTITUTO UNGARÍ

Juan A. Ben

FIG. 1

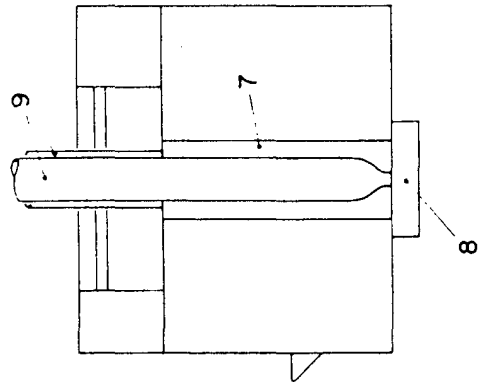


FIG. 2

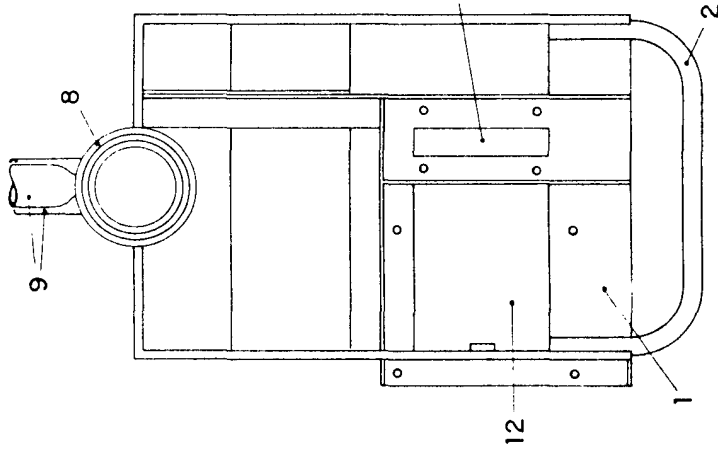


FIG. 3

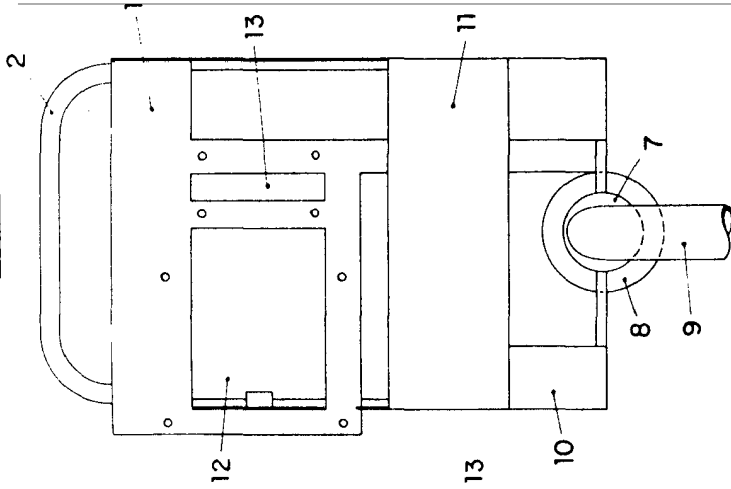


FIG. 6

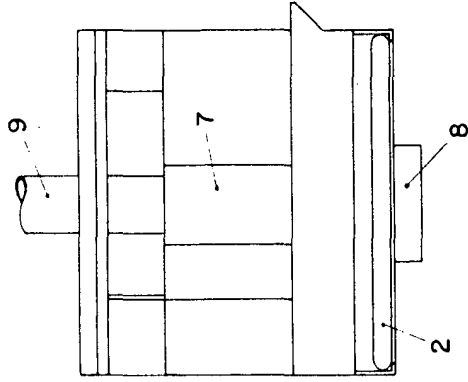


FIG. 4

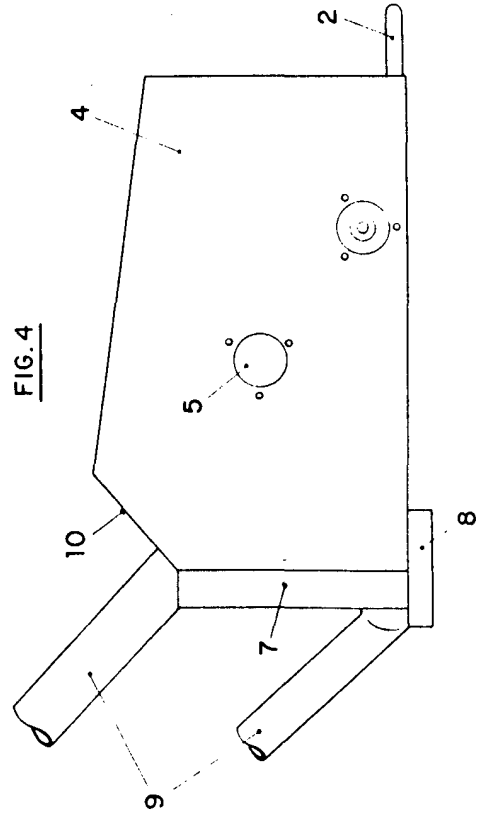
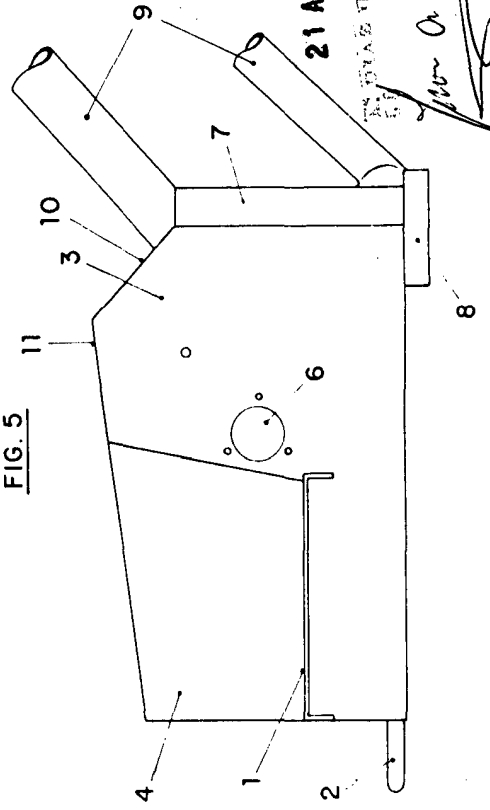


FIG. 5

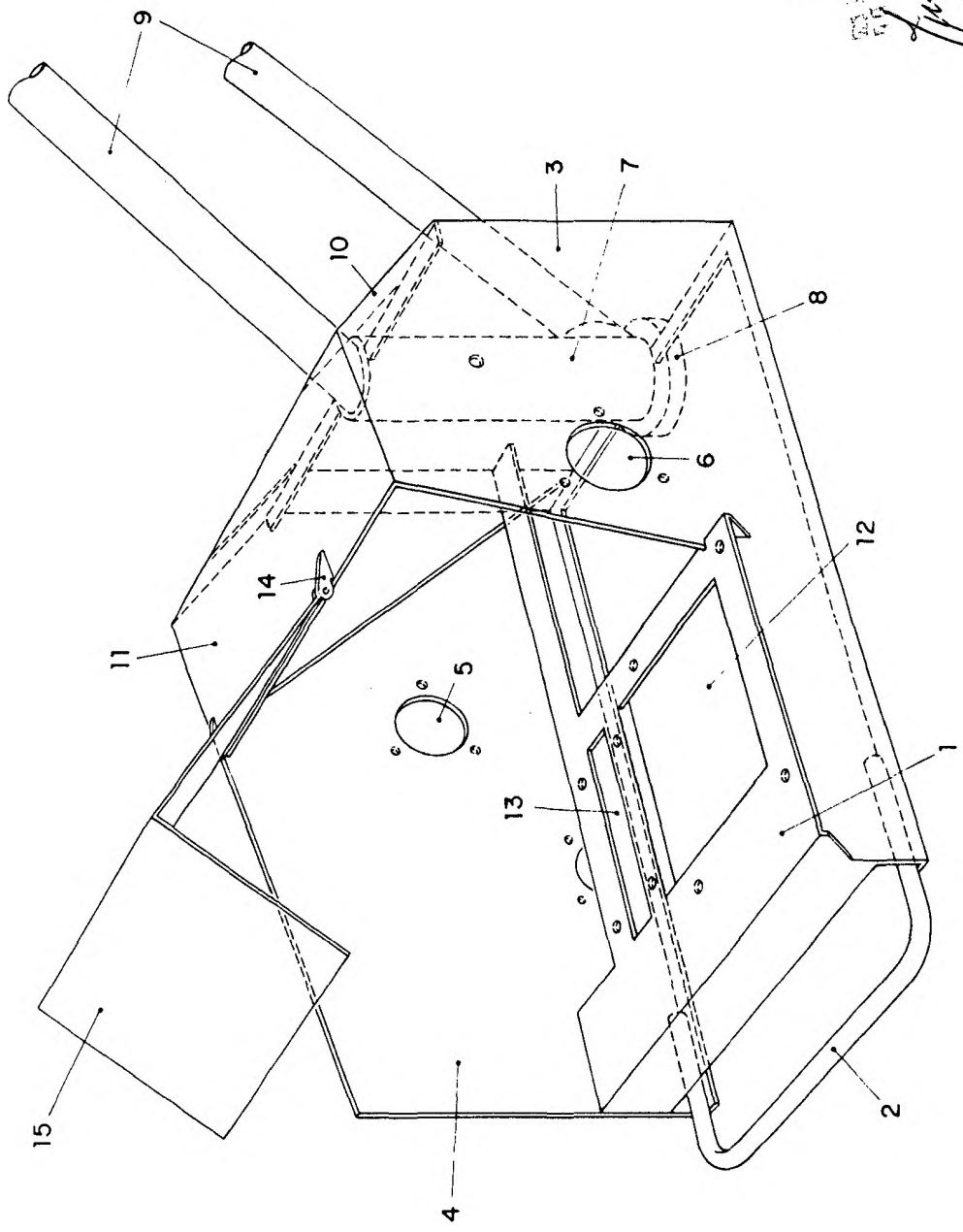


21 AGO. 1976

ESTADO UNIDO DE AMERICA

Manuel Garcia Lopez

FIG. 7



21 AGO. 1976

RECEBIDO EN EL REGISTRO DE PATENTES DE ESPAÑA

Mano a Mano