



26

76104

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un modelo de utilidad que, por veinte años, se reivindica para España y sus Colonias a favor de la Compañía Mercantil CONSTRUCCIONES ACROMETALICAS LEVANTE S.L. de nacionalidad española, con domicilio social en Zaragoza, calle, de José Pellicer número 17, - - - - -

p o r

"CARGADOR HIDRAULICO"

Se reivindica la protección jurídica del presente modelo de utilidad para un nuevo tipo de cargador hidráulico montado sobre tractores agrícolas, cuya novedad y perfeccionamientos con relación a cuanto ha venido poniéndose en ejecución en España hasta el momento presente, le hacen acreedor al privilegio de explotación exclusiva por veinte años que reconoce y perceptua el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

5

En la hoja de planos adjunta, se representa un posible ejemplo de realización en la práctica que se cita a título enunciativo al sólo fin de aclarar en lo posible la redacción de esta memoria y, por consiguiente, sin carácter limitativo alguno.

10

La figura de la izquierda muestra el cargador hidráulico en vista lateral, montado en el tractor de transporte.



76104

15 La figura de la derecha muestra la parte posterior del mencionado tractor y una vista frontal del cargador.

Haciendo referencia a la numeración dada en la hoja de planos a los diversos elementos que la constituyen, a continuación se detalla la construcción y características del cargador hidráulico objeto del presente modelo de utilidad.

20 Consta esencialmente de un castillete giratorio a bolas (1) constituido por dos pistas de rodaje circulares, entre las cuales quedan dispuestos cojinetes de bolas axiales y radiales.

25 En el centro de dicho castillete va dispuesto un eje vertical, en cuyo extremo inferior un piñón engrana con una cremallera solidaria al vástago unitario de dos émbolos (2) de acción sincronizada haciendo describir a la pluma (3) del cargador giros de 300° según se muestra en la hoja de planos adjunta.

30 La pluma (3) es accionada por el pistón o émbolo hidráulico (4), permitiendo los desplazamientos de éste a través de la pluma una ventana rasgada (5) practicada en esta última.

35 Los brazos tubulares de la pluma se hallan articulados en el punto de giro (6), siendo accionado el brazo superior por otro émbolo hidráulico (7) articulado, como el anterior, en puntos de giro situados en unas prolongaciones o aletas de acero Siemens (8) que al efecto presenta los brazos de la pluma y castillete respectivamente.

40 En el extremo del brazo superior citado anteriormente, y en el punto de giro (9) articula la horquilla-soporte (10) de la almeja (11) siendo accionada ésta, por un sólo émbolo hidráulico (12) que, al accionar sobre el punto de giro (13) abre las grifas de la almeja por efecto de las articulaciones (14) dispuestas en ejes de giro en el cabezal del hidráulico (12) y grifas acabadas de citar respectivamente.

El conjunto va dispuesto sobre un soporte de perfiles de acero (15) acoplado en convenientes puntos de apoyo al tractor porteador de



76104

la máquina.

45 Se hace la salvedad de que los detalles accidentales de forma, tamaño y materiales utilizados en su fabricación, podrán ser objeto de variación sin que por ello quede alterada la esencialidad que caracteriza y distingue al presente modelo de utilidad.

NOTA

50 EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones.

1ª.- CARGADOR HIDRAULICO que se caracteriza esencialmente por estar constituido por una pluma de brazos tubulares articulada sobre un punto de giro dispuesto en un castillete giratorio constituido por dos pistas de rodaje circulares, entre las cuales van cojinetes o 55 bolas axiales y radiales, hallándose dicho castillete sobre un soporte situado encima del tractor transportador y acoplado en éste en convenientes puntos de apoyo.

60 2ª.- CARGADOR HIDRAULICO, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque en el centro del castillete giratorio va dispuesto un eje vertical, en cuyo extremo inferior, un piñón engrana en una cremallera horizontal solidaria al vástago común a dos émbolos hidráulicos de acción sincronizada haciendo describir a la pluma giros horizontales de hasta una amplitud máxima de 300º.

65 3ª.- CARGADOR HIDRAULICO, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque los brazos de la pluma son accionados por correspondientes émbolos hidráulicos dispuestos sobre puntos de giro situados en prolongaciones o aletas solidarias a los brazos de la pluma y castillete; presentando uno de los brazos una ventana rasgada que 70 permite los desplazamientos del émbolo hidráulico cuando se eleva o desciende la pluma.

4ª.- CARGADOR HIDRAULICO, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque en el extremo del brazo superior de la pluma, y



26

76104

75 en un punto de giro, articula la horquilla-soporte de la almeja,
 siendo accionada ésta por un sólo émbolo hidráulico; el cual, al
 actuar sobre el punto de giro central de las grifas, se abren éstas
 por efecto de correspondientes articulaciones dispuestas en
 ejes de giro situados en el cabezal del hidráulico y de las gri-
 80 fas acabadas de citar.

5a.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer
 la protección jurídica del presente modelo de utilidad, que, por
 veinte años, se solicita para España y sus Colonias, - - - - -

p o r

"CARGADOR HIDRAULICO"

85

Todo conforme queda expresado en esta memoria descriptiva que
 consta de cuatro folios escritos a máquina por una sola cara y una
 hoja de dibujos que se acompaña.

Madrid, 26 SEP. 1959

P.A.

PEDRO FELIX MANA
S.P.

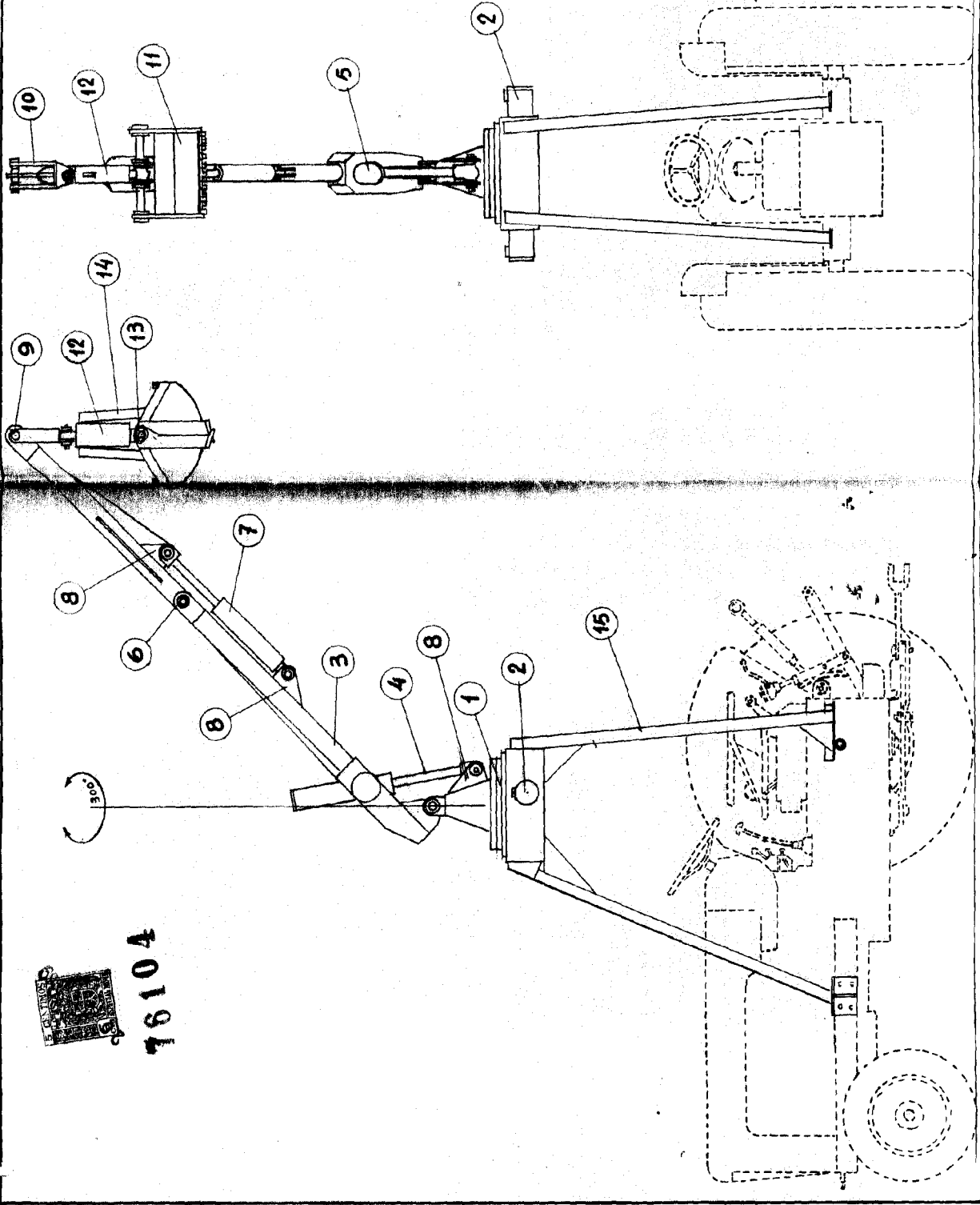
90

CONSTRUCIONES AERONAUTICAS
LEVANTE S.L.

HOJA UNICA



76104



29

Escala variable
Madrid, 26 SEP. 1959
P.N.
PEDRO FERRER
S.A.