



1957

132574

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se reivindica para España, a favor de D. Luis FERRER YAGO y D. José Luis SANTOS BELLIO, ambos de nacionalidad española, domiciliados en ZARAGOZA, Camino del Vado, número 25.- -

p o r

"ACOPLAMIENTO-ENGANCHE A MOTOCULTORES"

Se refiere la presente protección a un original sistema de acoplamiento diseñado específicamente para posibilitar el enganche de pequeños remolques a los cultivadores mecánicos autopropulsados, con lo cual se produce el beneficio y efecto nuevo de poder utilizar estos últimos como tales motocultores y como elementos

- 2 - 132574



de tracción en el arrastre de los citados remolques.

10 En la hoja de planos adjunta a esta memoria, ha sido representado un posible caso de realización en la práctica, al solo propósito de ilustrar la presente descripción, a título de simple enunciación y sin carácter limitativo alguno.

15 La Figura 1 corresponde a una vista lateral de un alzado del acoplamiento, en el momento de verificarse el enganche del tractor al motocultor, los cuales -aunque excluidos de esta reivindicación- aparecer esquemáticamente también representados para mayor claridad del dibujo.

20 La Figura 2 muestra igualmente en vista lateral el mismo alzado, una vez efectuado el enganche.

25 En orden a la numeración identificatoria de los diversos elementos componentes del objeto de la presente protección que aparece en los planos acabados de mencionar, a continuación se expone su construcción y características funcionales.

30 El acoplamiento-enganche está constituido por una pieza de fundición -1- de perfil lateral curvo la cual en su extremo superior presenta un alojamiento tubular vertical -2- destinado a recibir el bulón de enganche del remolque sobre el que el acoplamiento gira.

35 La pieza -1- se prolonga en sentido descendente en un castillete -3- provisto de unos pequeños apéndices laterales -4- y de dos prolongaciones planas paralelas -5- destinadas a quedar introducidas entre dos apoyos -6- solidarios al motocultor.

Estos apoyos -6- quedan alojados -una vez efectuado el enganche- en unas entalladuras -7- que al efecto presenta el castillete -3-, mientras que un tercer

132574  
- 3 -



40 apoyo -8-, perteneciente también al motocultor, queda introducido en las entalladuras que asimismo presentan las ramas de la horquilla -5- (Figura 2). A fin de garantizar el enganche, ha sido previsto un tornillo -9- que inmoviliza los apoyos -6- dentro de las entallas -7-, pues hay que tener en cuenta  
45 que debido al peso del remolque -en el caso de ir provisto éste de un tren de rodaje de dos ruedas -éste último tiende a levantar su lanza de arrastre, por lo que en consecuencia, el peso que gravita sobre el apoyo -8- es mínimo, circunstancia ésta que es aprovechada para no restar potencia de arrastre al motocultor.  
50

Descrito y representado el objeto de esta protección, se declara como nuevo y como no practicado ni ejecutado en España, haciéndose la expresa salvedad  
55 de que los detalles accidentales de forma de las piezas, tamaño y materiales y/o procedimientos de fabricación podrán ser variables siempre dentro de la esencialidad inalterada que queda resumida en la siguiente  
60

NOTA

60 EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

65 1ª.- "ACOPLAMIENTO-ENGANCHE A MOTOCULTORES" caracterizado por estar constituido por una pieza cuya parte superior, de perfil curvo, presenta un alojamiento tubular vertical para el bulón de enganche del tractor, mientras que en sentido descendente, dicha pieza se prolonga en un castillete provisto de cuatro pequeños  
70 apéndices laterales y otras dos prolongaciones centra

132574



-4-

les planas más largas, a modo de brazos de horquilla las cuales son paralelas entre sí.

75 2ª.- "ACOPLAMIENTO-ENGANCHE A MOTOCULTORES", según la reivindicación anterior, caracterizado porque las entalladuras que se forman entre los cuatro apéndices laterales y las dos prolongaciones centrales, están destinadas a recibir dos apoyos pertenecientes al motocultor por introducción de estos últimos en las citadas entalladuras.

80 3ª.- "ACOPLAMIENTO-ENGANCHE A MOTOCULTORES", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque ambas prolongaciones centrales de mayor longitud, presentan en sus respectivos extremos libres correspondientes entalladuras en las que penetra un tercer apoyo previsto asimismo en el motocultor.

85 4ª.-"ACOPLAMIENTO-ENGANCHE A MOTOCULTORES", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en el castillete citado en la reivindicación primera ha sido arbitrado un tornillo prisionero que inmoviliza dentro de sus correspondientes entalladuras los apoyos del motocultor citados en la reivindicación segunda.

90 5ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España.- - - - -

p o r

"ACOPLAMIENTO-ENGANCHE A MOTOCULTORES"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria

132574



- 5 -

descriptiva que consta de cinco folios mecanogra-  
100 fiados por una sola cara y una hoja de planos que  
se acompaña.

Madrid, 19 SEP. 1967.

P. A.,

**PEDRO FELIU MAÑA**

P.P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, which appears to read "Pedro Feliu Maña". The signature is written over a horizontal line.

D. LUIS FERRER YAGO y  
D. JOSE LUIS SANTOS BELLO.

HOJA UNICA.

132574

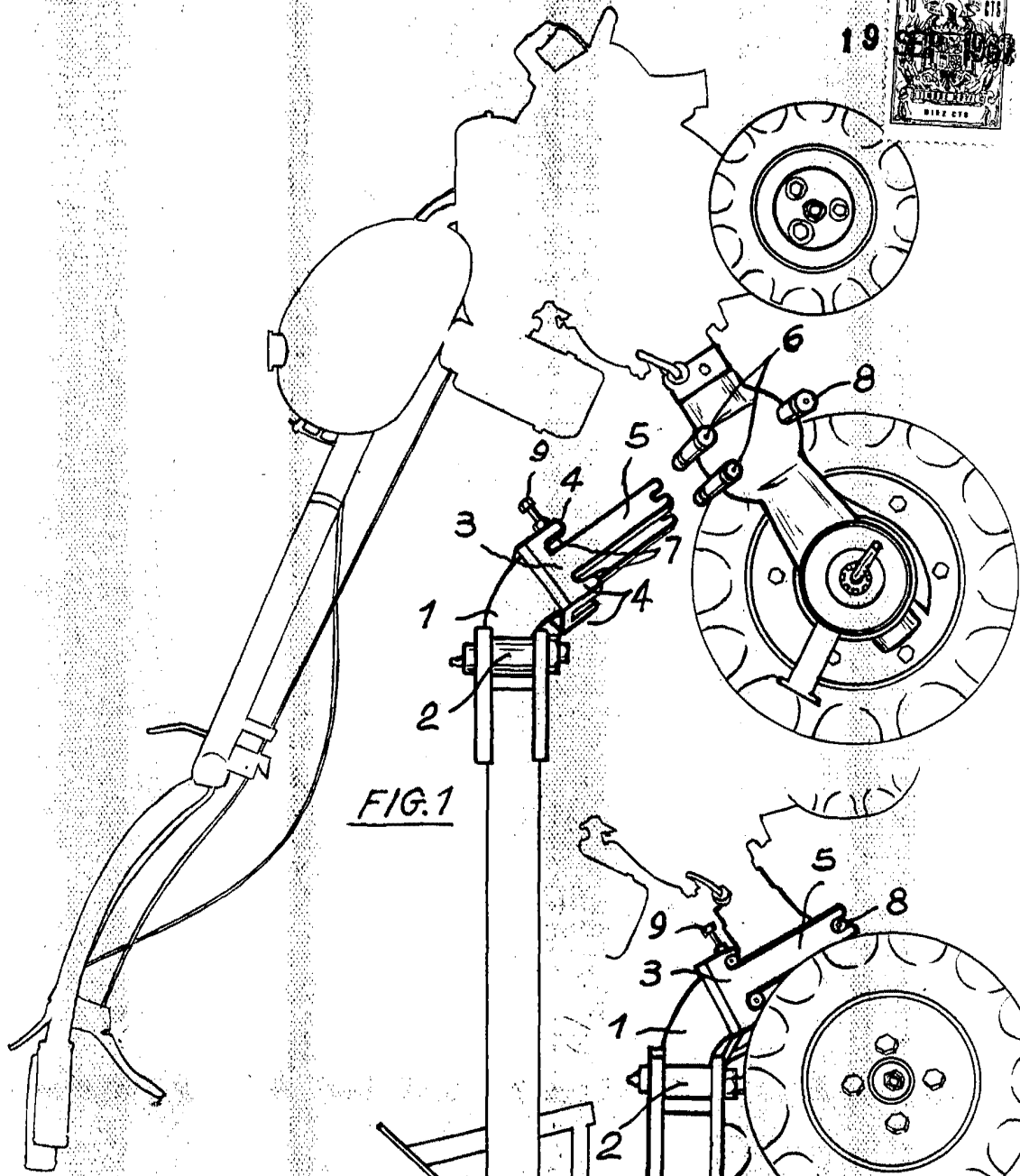


FIG. 1

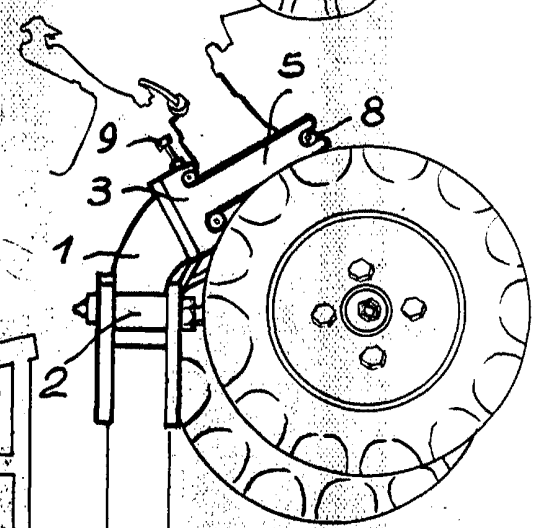


FIG. 2



ESCALA VARIABLE.

MADRID, 19 SEP. 1967  
P.M.A.  
PEDRO FELIU MARR  
P.A.