

AGENCIA INTERNACIONAL

- DE -

1772
Propiedad Industrial y Comercial

- DE -

D. RAIMUNDO DE DALMAU DOMINGO

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una patente de invención

a nombre de Don Amadeo Herrero Fransech



M e m o r i a D e s c r i p t i v a

correspondiente

a una patente de invención por veinte años

que se solicita a nombre de

DON AMADEO HERRERO FRANSECH, residente en Barcelona,

Prat de la Riba, 221.

sobre

"UN PERFECCIONAMIENTO EN LOS ARADOS GIRATORIOS"

~~~~~

Uno de los inconvenientes que presentan los arados giratorios tal y como actualmente se fabrican, consiste en la rapidez con que se verifica el desgaste de las dos puntas delanteras del porta-formón de los mismos, que van dispuestas, una a cada lado del formón y que luego se prolongan con las cuchillas fijadas a la propia pieza.

Debido a esta deficiencia, el recambio de la pieza porta-formón se ha de verificar a menudo, si se quiere un buen trabajo del arado y tales piezas son de precios elevados por su peso y fabricación.

Para subsanar este inconveniente, el recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica la mejora a que se refiere esta descripción, y como aquella es nueva y de la invención del recurrente, solicita éste se le garantice la propiedad y explotación exclusiva de la misma, mediante la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva.

Consiste esencialmente la mejora de que se trata en fabri-



car el porta-formón de los arados, de manera que las cuchillas dispuestas en el mismo lleguen hasta establecer el contacto con el formón y sean las que realicen el primer corte de la tierra de modo que dicha operación no la lleva a cabo el porta-formón como en los arados actualmente conocidos.

De esta manera, al verificarse el desgaste de tales cuchillas, su recambio y substitución es operación fácil y sencilla y dichas piezas son de reducto costo, al propio tiempo que se consigue una duración indefinida del mencionado porta-formón.

A continuación se detalla la mejora de que se trata, y para ello, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta, en los que a título tan solo de ejemplo, se representa un caso de ejecución práctica de la misma.

La fig. 1, muestra el conjunto formado por el soporte porta-formon con las cuchillas y vertedera correspondiente a un arado de fabricación corriente; la fig. 2, muestra los propios elementos con la mejora de que se trata, y la fig. 3, representa el porta-formón modificado sin las cuchillas.

Como se indica en los dibujos, la mejora de que se trata consiste en disponer las cuchillas 1, (figs. 2 y 3) de manera que lleguen hasta el formón 2, cubriendo en esta forma la totalidad de la parte delantera del porta-formón 3, el cual en este caso no interviene en forma alguna en la operación de corte de la tierra por realizarlo dichas cuchillas. De esta manera se evita, como ya se ha dicho antes, que los extremos delanteros del porta-formón, que en los arados tal como se fabrican actualmente y se representa en la fig. 1, queden al descubierto, verifiquen el corte de la tierra, que completan las cuchillas 5, y cuya inversión del prisma de tierra verifica la vertedera 6.

Como esta patente se refiere única y exclusivamente a la disposición de las cuchillas en la forma que se acaba de mencionar, cuantas otras circunstancias no afecten a tal mejora, serán

variables en absoluto.

Así pues, la mejora mencionada podrá aplicarse a cualquier clase, tipo y sistema de arado giratorio y las cuchillas se fijarán al porta-formón mediante tornillos, roblones ó por cualquier otro procedimiento adecuado.



N o t a d e r e i v i n d i c a c i o n e s

1ª - "UN PERFECCIONAMIENTO EN LOS ARADOS GIRATORIOS".

2ª - "Un perfeccionamiento en los arados giratorios", según la reivindicación 1ª, caracterizado por que esencialmente consiste en disponer las cuchillas de los arados, de manera que lleguen hasta el formón, cubriendo totalmente el porta-formón en su parte delantera en forma que el corte de la tierra a ambos lados del formón lo verifiquen tales cuchillas, tal y como se detalla en la descripción que antecede y se representa en los dibujos adjuntos.

Consta esta memoria de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid veintiuno de Noviembre de mil novecientos veinticinco

RAIMUNDO DE DALMAU  
.P.

FIG. 1

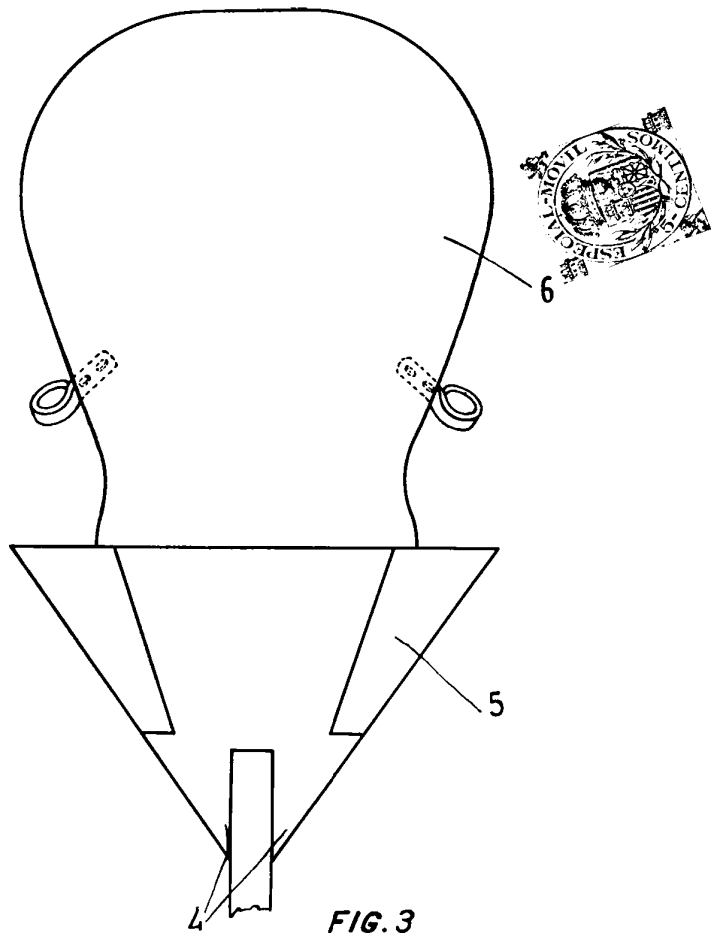


FIG. 2

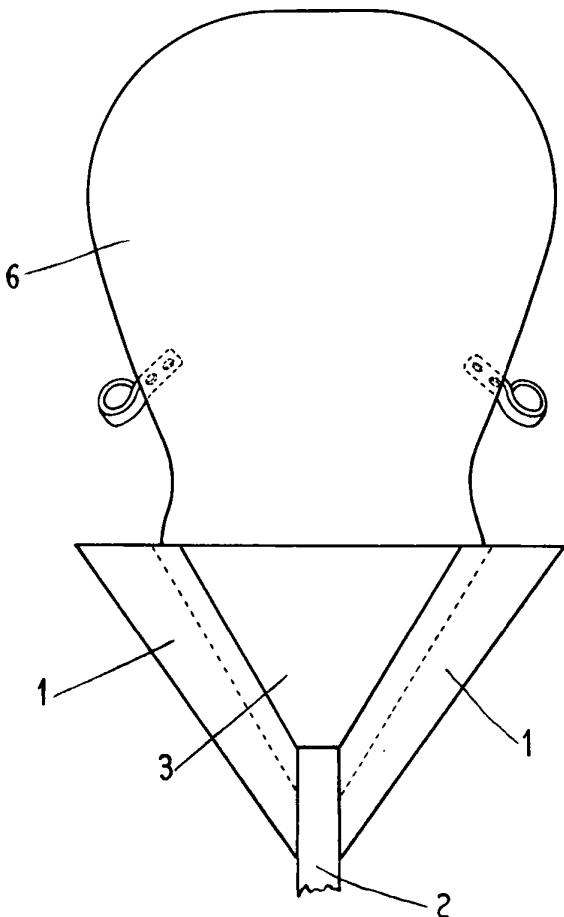
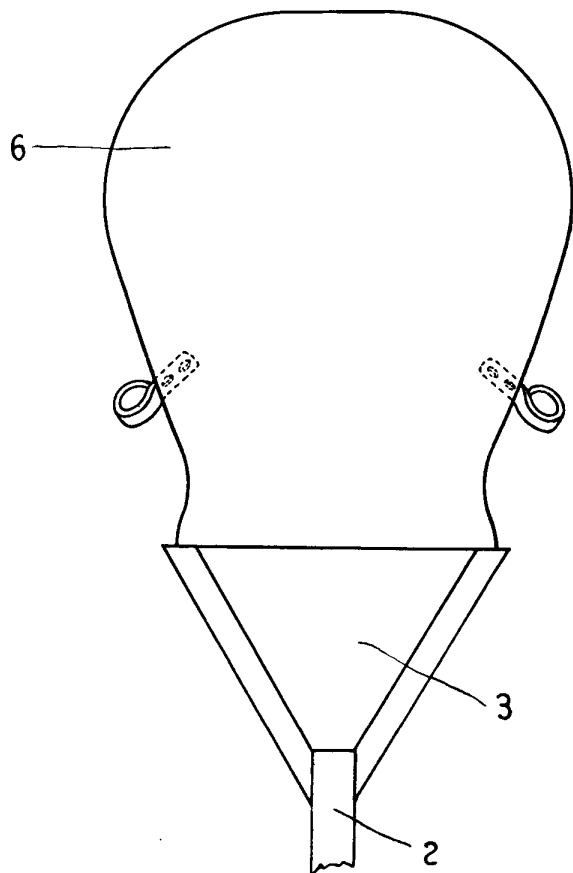


FIG. 3



ESCALA VARIABLE 2:1-XI-25

.P.

*Alma*