

127324

MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE UNA PATENTE DE INVENCION

P O R

VEINTE AÑOS EN ESPAÑA

P O R

"UN RASTRILLO GIRATORIO"

A FAVOR DE

Dña CARMEN PIQUE CASTELLS, Va. DE MONSONIS

VECINA DE MONGAY

==:==:==:==:==:==



MEMORIA DESCRIPTIVA QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA POR "UN RASTRILLO GIRATORIO" A FAVOR DE DOÑA CARMEN PIQUE CASTELLS, VIUDA DE MONSONIS DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA Y VECINA DE MONGAY (LÉRIDA).

Tiene por fin la presente Memoria describir de acuerdo con las prescripciones de la vigente Ley de Propiedad Industrial, el objeto de la patente, constituido por un rastrillo para hacinar hierbas, trigo etc y que es arrastrado por una caballeria.

- 5 - Descripción. -Un número variable de hierros largos, fig.1,1, terminados por sus dos extremos en punta, atraviesan un tubo 2, yendo los primeros soldados al tubo; cerca de los extremos de este último, hay dos abrazaderas 3 que están unidas a unos hierros 4, doblados en ángulo recto y que por el otro extremo se
10 - enganchan por medio de tornillos a una madera 5 que posee dos ganchos de los que tira la caballeria.

- El tubo junto con las puas puede girar alrededor de las abrazaderas 3; en la parte media de 2 también por medio de dos abrazaderas 6, se sujeta una palanca 7, formada por un hierro
15 - en T, a la que por medio de un tornillo se sujeta una pieza elástica 8 por su cara anterior, mientras que por la posterior tiene dos salientes 9, que hacen de guia a un gatillo 10 empujado hacia abajo por la acción de un muelle 11, pudiéndose ele-

var al apretar la palanca 12. En la parte comprendida entre
 20 - las abrazaderas 6 posee el tubo 2 unos salientes a manera de
 dientes 13 cuya forma se aprecia en la fig. 2.



Funcionamiento - Se engancha la caballeria por medio de los
 tirantes a los ganchos de la madera 5 y suponemos queremos re-
 coger la hierba, trigo o lo que sea que se encuentra en un cam-
 25 - po ya segado. Un hombre coge la palanca sin apretar el gatillo
 y empieza a andar el animal; la hierba cortada la recogerán
 las puas inferiores, haciendo con ella a manera de un fajo que
 irá aumentando de volumen; cuando ya sea bastante grande bas-
 tará apretar la palanquita 12 con lo que el gatillo 10 saldrá
 30 - del diente y como el 8 es elástico y permite girar al tubo con
 las puas en la dirección de la flecha de la fig. 2, girará di-
 cho tubo sobre las abrazaderas 4, en virtud de la resistencia
 que le ofrecen a las puas inferiores el fajo ya formado, un án-
 gulo de 180°, pues como ya se habrá soltado la palanquita 12
 35 - se meterá el gatillo en el otro diente impidiendo que siga gi-
 rando, con lo que se habrá dejado el fajo formado y se empeza-
 rá a recoger otro, siendo ahora las puas que antes iban hacia
 arriba las que recogerán la hierba y cuando se vuelva a tener
 otro fajo hecho se volverá a apretar la palanquita 12 y así
 40 - sucesivamente.

Nota: Se reivindica como objeto de esta patente.

1ª - "Un rastrillo giratorio" formado por un tubo atravesado
 por varios hierros a manera de puas que al ir arrastrando por
 el suelo recogen la hierba ya segada.

45 - 2ª - "Un rastrillo giratorio" en el que el tubo de la reivin-
 dicación anterior puede girar con las puas sobre dos abrazade-
 ras que están unidas por medio de dos hierros doblados en án-
 gulo recto a una madera a la que se engancha la caballeria que
 arrastra todo el aparato. En su parte central y por medio de

50 - otras dos abrazaderas se sujeta una palanca permitiendo aquellas que gire el tubo sin que lo haga la palanca. Para impedir dicho giro posee la repetida palanca una pieza elástica por su parte anterior y un gatillo por la posterior empujado por un muelle.



55 - 3ª - "Un rastrillo giratorio" en el que el tubo de la reivindicación 1ª posee en su parte media comprendida entre las abrazaderas de la reivindicación 2ª unos salientes a manera de dientes donde encajan la pieza elástica y el gatillo de la misma reivindicación.

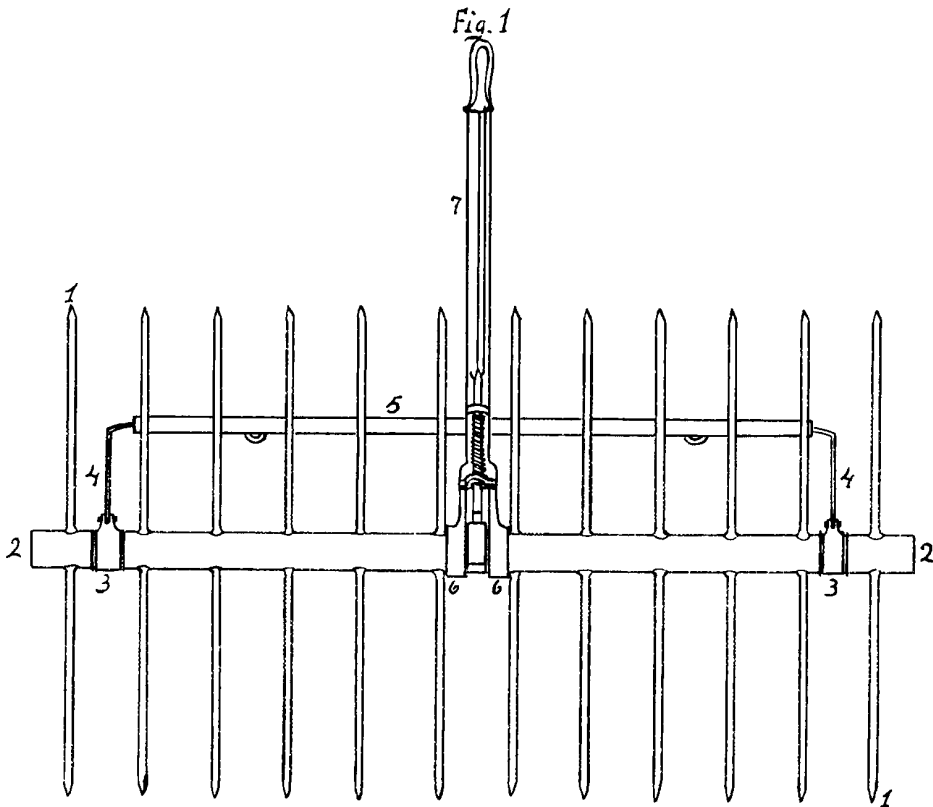
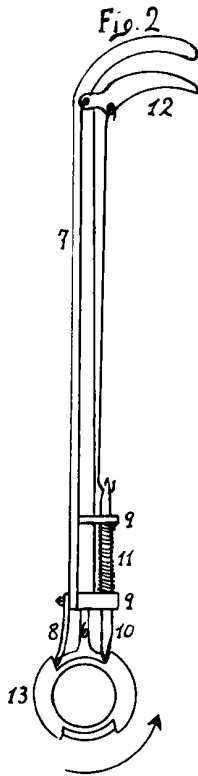
60 - 4ª - "Un rastrillo giratorio" en el que por medio de una palanquita sujeta a la de la reivindicación 2ª se levanta el gatillo de la misma reivindicación del diente de la 3ª pudiendo entonces girar el tubo con las puas en el mismo sentido de la marcha, por ser elástica la pieza de la reivindicación 2ª.

65 - 5ª - "Un rastrillo giratorio" según se describe en la presente Memoria y se ilustra con el dibujo que se adjunta.

Consta esta Memoria de tres hojas numeradas y escritas por una sola cara.

Lérida a 2 de Julio de 1932.

Carme *J. J. J.*



Escala variable