

AL/

Caso Nº 4

229875



-6 JUL 6

229875

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

a favor de

D. Alexandre BRAUD - de nacionalidad francesa - domiciliado en SAINT-MARS-LA-JAILLE (Loire-Inférieure, Francia)

por:

" Perfeccionamientos en la construcción de las armazones de las trilladoras o segadoras-trilladoras."

-----:oOo:-----

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

Las máquinas trilladoras o segadoras-trilladoras deben ser ligeras, tanto para reducir en lo posible la potencia necesaria para su transporte, como para evitar atas



229875

cos o patinazos en terrenos húmedos. La ligereza de la máquina, permite además una economía apreciable en la dimensión de los neumáticos.

5

10

Estos resultados se logran con los perfeccionamientos en la construcción de las armazones de estas máquinas, según la presente invención, con los cuales se obtiene una armazón de gran ligereza y resistencia, utilizando convenientemente para reforzar la armazón ciertas piezas, como los conductos de las cadenas elevadoras que hasta ahora se habían considerado siempre como piezas independientes de la armazón y superpuestas a la misma sin intervenir en su resistencia.

15

Según estos perfeccionamientos los conductos o canales por los que circulan las cadenas transportadoras o elevadoras no se consideran como piezas independientes fijadas solamente por patillas ligeras a la armazón y separadas de ésta, sino que constituyen, por el contrario, elementos integrantes de la armazón propiamente dicha y contribuyen a asegurar su rigidez y consistencia.

20

A tal efecto, estos conductos se disponen en forma de cajones que forman cuerpo con la armazón, refuerzan sus costados y sirven de tirantes, estribos o viguetas.

25

El plano adjunto muestra a título puramente indicativo, no limitativo, un modo de realización del invento. En él indican:

La figura 1, una elevación de perfil; y

La figura 2, una vista por encima.

30

Los conductos -1- y -2- en los que las cadenas de paletas transportan los granos, se hacen de chapa doblada en forma de omega, y están soldados, remachados o sujetos con pernos a la armazón, cuyo tablero cierra la omega, de modo



229875

que se economiza un cierre. El tabique -3- que separa en el
conducto el ramal ascendente y el descendente de la cadena,
está soldado o fijado de cualquier otro modo, por una par-
te a la base de la omega, y por otra parte al tablero, Ade-
más estos cajones o conductos se disponen de manera que trian
gulen la armazón y unan los puntos de solidez probada, reem-
plazando así con ventaja los hierros en ángulo o de otros
perfiles mas pesados, que de otro modo serian necesarios. Pa-
ra no estorbar la colocación de los conductos junto a los ta-
bleros, la armazón no lleva con preferencia perfil ninguno
hacia fuera, y el esqueleto de la armazón queda en el inte-
rior de la máquina.

Como es natural, pueden introducirse modificaciones
en este ejemplo de realización sin apartarse por ello de su
principio. Así, por ejemplo, la forma de plegadura del ca-
jón que forma el conducto, puede variar hasta el infinito. En
lugar de tener tres lados, puede formar un conducto de cua-
tro lados, cerrado por completo y adosado al tablero. La dis-
posición de los conductos puede variar y unir puntos cuales-
quiera de la armazón. Tal concepción se puede aplicar así -
mismo a otras segadoras-trilladoras o a trilladoras simples.

-----+ N O T A +-----

Se reivindica como objeto de esta patente:

1.- Perfeccionamientos en la construcción de las
armazones de las trilladoras o segadoras-trilladoras, carac-
terizados por disponer los conductos por los que circulan
las cadenas elevadoras de paletas, de manera que en vez de
ser organos agregados a la armazón, formen parte integran-
te de esta armazón, con la cual están unidos y contribuyen

E6



229875

además a darle solidez por triangulación sirviendo de vigas o de estribos o enlazando partes importantes de la armazón.

2.- Perfeccionamientos en la construcción de las armazones de las trilladoras o segadoras-trilladoras.

5

Esta memoria consta de cuatro páginas escritas por una sola cara.

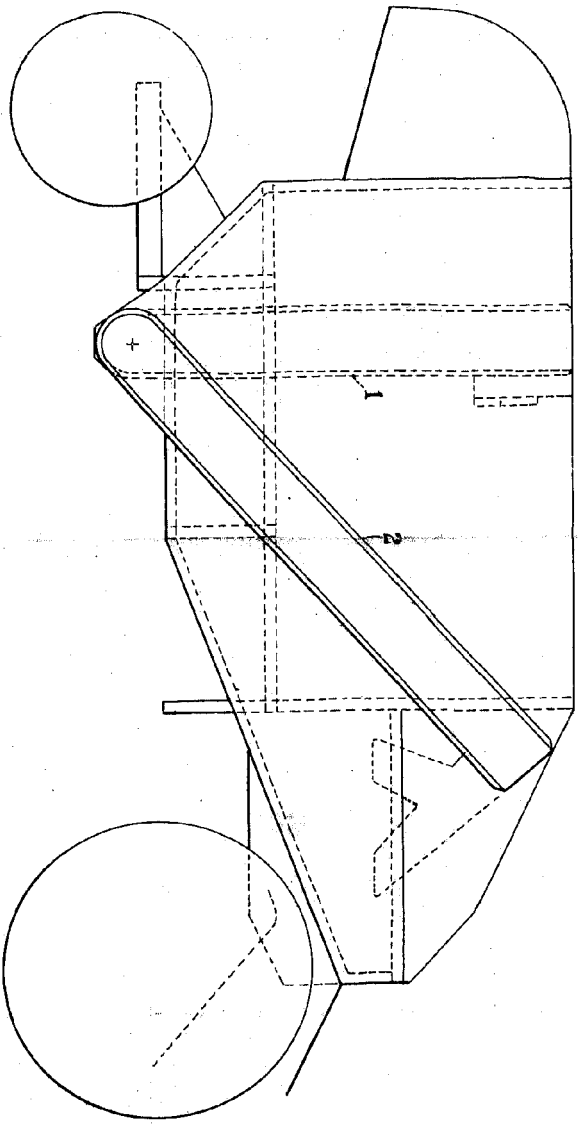
BARCELONA, 6 JUL. 1956

P. A.

JOSE M. SOLER
P. P.

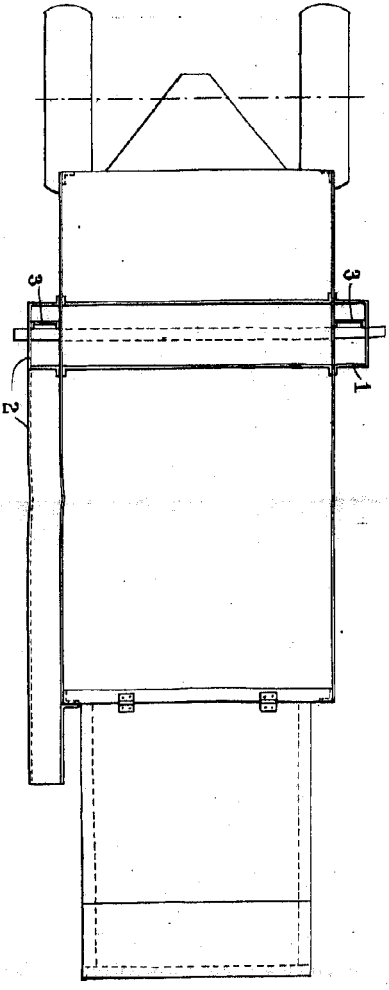


Fig. 1.



220875

Fig. 2.



2A
JOSEF M. BODIN
P. B.