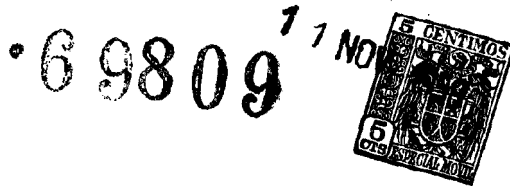


9809

ML/.



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. JUAN BUSQUEST THOMAS - de nacionalidad española - domiciliada en Carretera de Alcolea, s/n. - R E U S .-

por:

"Cadena para transportadores y similares"

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

D e s c r i p c i o n

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una cadena de eslabones planos, apta para montar en ella soportes de diversas clases, u otros elementos apropiados para el transporte, elevacion o distribución de distintas materiales, sien-

69809¹ 1 NOV. 195



do por tanto de especial aplicación a los dispositivos transportadores, elevadores y alimentadores en general, y mas concretamente a los de las máquinas segadoras, trilladoras y cosechadoras de cereales.

5 En esta cadena está constituida de chapa o de fleje metálico y formada por eslabones planos estampados de una sola pieza, unidos entre si por unos rodillos, también de chapa estampada, que permiten un mayor deslizamiento al encajar en los dientes de las ruedas o piñones, sustituyendo ventajosamente a las cadenas remachadas de rodillos por relación
10 a las cuales presentan la característica de poseer una amplia holgura entre el eslabon y el rodillo, condicion que tiene gran importancia de las cadenas transportadoras de las citadas
15 máquinas cosechadoras de cereales y similares, por evitarse con ello el agarrotamiento que puede originar el polvo producido por el material transportado.

Los eslabones planos de esta cadena pueden llevar soportes de cualquier calce, ya sean paralelos, perpendiculares u oblicuos, a los que pueden fijarse, mediante tornillos
20 o remaches, o de otra manera, diferentes accesorios como canchales, vasos, etc., según el material que se ha de transportar.

En el plano adjunto se representa, como un simple ejemplo no limitativo, una forma preferida de realización de
25 la cadena para transportadores, objeto de este modelo de utilidad.

La figura 1 representa una porción de la cadena vista en planta y con uno de los rodillos seccionado.

La figura 2 es una vista de lado de la misma cadena, también parcialmente en sección.
30

8809

11 NOV



5

La cadena objeto de este modelo de utilidad está constituida por una sucesión de eslabones planos -1-, obtenidos por estampación de una chapa metálica o de un fleje de grueso conveniente, adoptando preferentemente una forma rectangular.

10

Estos eslabones planos -1- estan acoplados unos con otros por sus extremos, mediante unos rodillos -2- obtenidos igualmente de chapa estampada, dándoles la forma de un cilindro abierto que abarca los lados rectos correspondientes de dos eslabones planos contiguos, y que se cierra sobre ellos dejando entre ambos una cierta holgura -3-, pudiendose reforzar estos rodillos -2- unidos entre si sus bordes -4- por soldadura.

15

Los rodillos de unión -2- presentan además en uno de sus extremos, en la parte opuesta a la unión -4-, un saliente -5- que forma tope contra los laterales de los eslabones planos -1-, impidiendo asi a dichos rodillos -2- adquirir un movimiento de giro durante el funcionamiento de la cadena.

20

Mientras los rodillos -2- proporcionan un mejor encaje en los huecos de las ruedas o piñones que arrastran la cadena, los eslabones planos -1- permiten disponer entre sus dos ramas laterales soportes de cualquier tipo apropiado para fijar convenientemente a los mismos los elementos de transporte más adecuados a la clase de material que se trate de transportar, que en el caso indicado anteriormente de las máquinas cosechadoras de cereales, pueden consistir en cangilones u otros elementos similares, pero en todo caso, la forma y disposición de dichos elementos transportadores, así como los medios empleados para fijarlos a los eslabones planos de la cadena, son completamente independientes de esta, cuyas

25

30

69809

17 NOV



- 4 -

características esenciales no resultan por tanto alteradas por las variaciones que puedan experimentar los repetidos elementos transportadores.

5

-----:N O T A:-----

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad.

10 1.- Cadena para transportadores y similares, caracterizada por estar constituida por una sucesión de eslabones planos, obtenidos por estampación de chapas o fleje metálico, de forma esencialmente rectangular, y acoplados entre sí mediante unos rodillos, igualmente estampados de chapa metálica formando un cilindro abierto que se cierra abarcando los
15 lados restos de los extremos de los eslabones planos consecutivos.

20 2.- Cadena para transportadores según la reivindicación anterior, caracterizada porque los rodillos de unión de los eslabones planos presentan en uno de sus extremos, un saliente que forma tope contra los laterales de los eslabones planos impidiendo el giro de dichos rodillos.

25 3.- Cadena para transportadores según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los rodillos de unión están reforzados por soldadura de sus bordes longitudinales.

4.- Cadena para transportadores y similares.

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

BARCELONA. 17 NOV. 1958
P.A.



FIG. 1

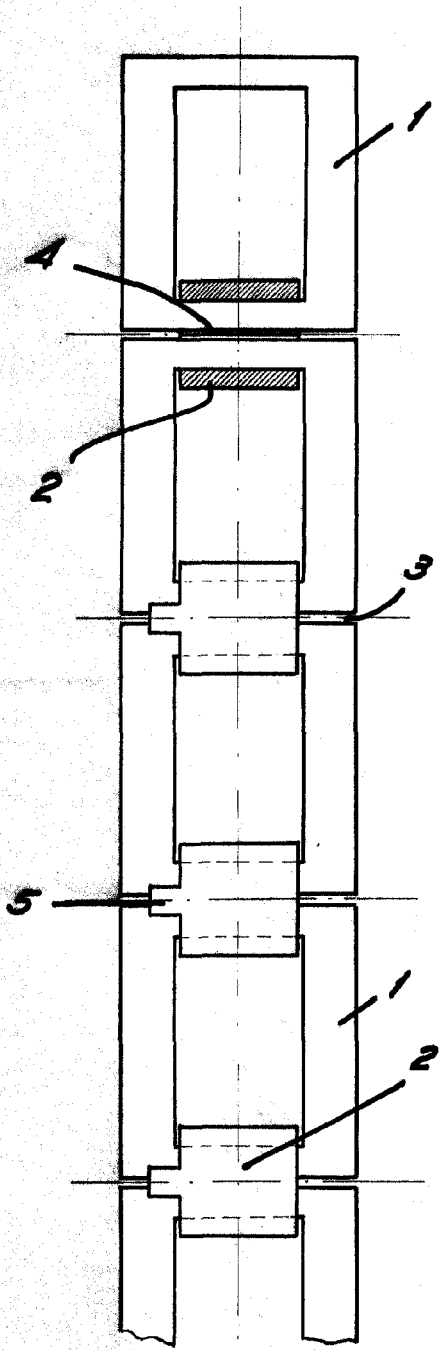
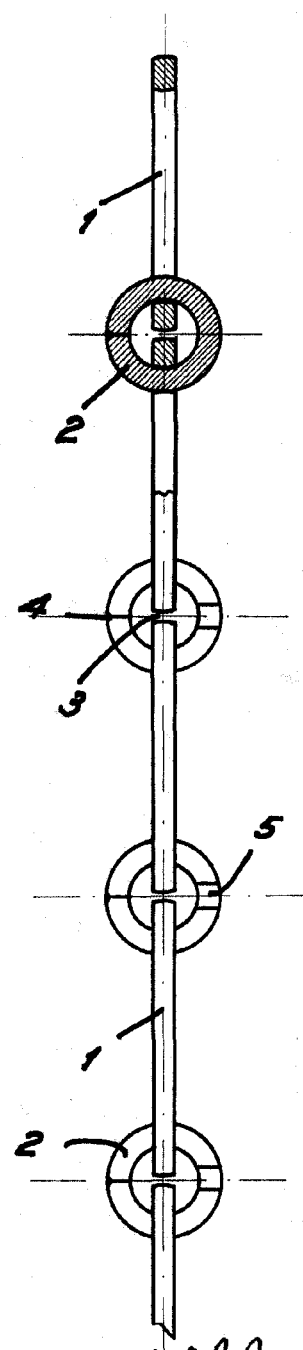


FIG. 2



JOSE M. ...
P. P.