

OH. 11.827.-MI

312548



BATENTE DE INTRODUCCION

312548

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

" PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS ROTULAS DE TUBO
TRANSPORTADOR "

- - - - -

Solicitante: INDUSTRIAS JUAN BUSQUETS CRUSAT, S. A., enti-
dad española, domiciliada en Carretera de
Alcolea, s/n, REUS (Tarragona).

- - - - -

312548



Las cintas transportadoras de materiales sueltos como pueden ser minerales sueltos, áridos y toda clase de granos, salvo en grandes instalaciones fijas, solo transportan a los materiales a lo largo de una línea recta, no resulta económico montar una serie de cintas según una línea poligonal de transporte.

El sistema que se patenta permite la obtención de una trayectoria poligonal del sistema de transporte cuando se empleen tubos.

10. En este caso puede lograrse tal transmisión a lo largo de codos o rotulas articuladas como la que se patenta que, esencialmente y sin caracter limitativo queda expuesta en la siguiente:

DESCRIPCION

15. Consiste la rótula en dos tubos 1 y 2 dentro de los cuales girán superficies helicoidales 3 y 4 con un giro de sus árboles 5 y 6 coincidentes con los ejes geométricos de los tubos 1 y 2.

Los dos tubos 1 y 2 están terminados en dos zonas esféricas 7 y 8, una dentro de la otra y que pueden resbalar entre sí de tal manera que los ejes geométricos de los dos tubos 1 y 2 coincidan siempre con el centro de ambas zonas esféricas 7 y 8 donde se sitúa un acoplo tipo cardan 9 que sirve para transmitir el giro de un árbol 5 a otro 6 y con ello de sus superficies helicoidales 3 y 4.

312548



- Según lo dicho, el grano que el tubo 2 recoge según la flecha 10 se transporta el hueco de las dos zonas esféricas 7 y 8 de donde lo toma simultáneamente el tornillo helicoidal 3 para verterlo en dirección de la flecha 5. 11 sin que el grano se acumule en la cavidad de la rotula.

N O T A

- La Patente de Introducción, que se solicita por diez años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS
10. EN LAS ROTULAS DE TUBO TRANSPORTADOR", citándose como fuente de procedencia la firma ETABLISSEMENTS DAGUET SOURS (E & L) Francia, según las características esenciales de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

15. 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en las rotulas de tubo transportador, mediante superficies helicoidales giratorias en el eje del tubo, caracterizada por estar constituida por un primer y un segundo tubos, terminados ambos en sendas zonas esféricas huecas, una de ellas dentro del hueco de la otra y con posibilidad de moverse por resbalamiento en cualquier dirección a frotamiento suave, coincidiendo el centro de las dos zonas esféricas con el punto en que se cortarían los dos ejes geométricos de los dos tubos que constituyen la rotula y dentro de los cuales
20. giran superficies helicoidales que forman cuerpo con árbo-
- 25.

312548



les o varillas coincidentes con los ejes geométricos de los tubos y enlazados entre sí mediante un acoplo tipo cardan que se sitúa en el centro de las zonas esféricas.

2ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS ROTULAS

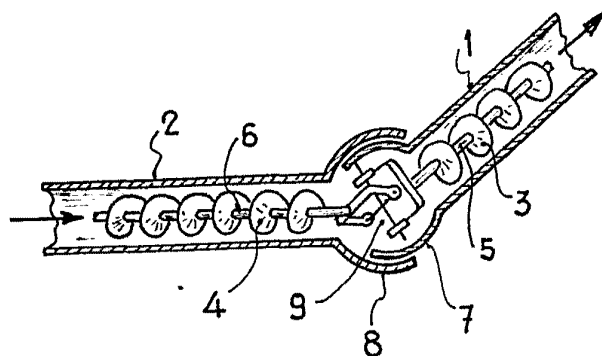
5. DE TUBO TRANSPORTADOR.

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 4 de Mayo de 1965

INDUSTRIAS JUAN BUSQUETS CRUSAT, S.A.
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.



Madrid, MAY 20 1965
INDUSTRIAS JUAN BUSQUETS CRUSAT, S.A.
P. P.

ESCALA VARIABLE