



16

•52616

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

Por "UN EJE PARA RODILLOS DE ESTIRAJE, CON DISPOSITIVO DE RETENCION PARA LA GRASA LUBRIFICANTE", a favor de D. Martín Crespi Bover, de nacionalidad española, domiciliado en Manresa (Barcelona), Angel Guimerá, 24, 1º, 1ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Como se sabe, los rodillos de estiraje utilizados en las contínuas de hilar, giran locos sobre sus ejes de gran resistencia; y que para asegurar la lubricación de aquéllos, los ejes están rebajados en sus zonas comprendidas entre los distintos pares de valonas que constituyen los apoyos laterales de los rodillos. Ocurre que la grasa contenida en la cavidad anular, al calentarse durante el funcionamiento de los rodillos, se



10. fluidifica y escapa a través de los intersticios existentes entre los rodillos y las valonas de apoyo y se pierde inútilmente, y, aparte de manchar el hilo, los aledaños de la máquina se embadurnan, constituyendo una causa adicional para ensuciar toda la máquina.

15. El recurso propuesto por algunos especialistas, de retener esta grasa mediante un alambre arrollado en espiral alrededor del eje, entre cada par de valonas y por debajo del rodillo, no es suficiente, mejor dicho, no resuelve la cuestión en modo alguno.

20. En el eje para rodillos de estiraje que se describe por este Modelo de utilidad, se resuelve satisfactoriamente este problema.

Para definir las características esenciales del eje en cuestión, nos referiremos, a puro título de ejemplo, a los dibujos adjuntos.

25. La esencia del eje que describimos, consiste en que en sus zonas -1-, entre cada par de valonas -2- correspondientes al apoyo de un rodillo -3- y por debajo del mismo, se han dejado dos franjas -A- salientes, al nivel de la superficie interna del rodillo -3-, dispuestas equidistantes del plano central -B-, perpendicular a -1- y paralelo a las dos valonas -2-.

30. En estas franjas salientes -A- están labrados sendos surcos continuos -4- de forma general en espiral, pero presentando en cada espiro, para enlazarse con la siguiente, una leve y doble curvatura en ese, que, naturalmente, ocasiona una resistencia a la salida de la grasa contenida en la zona central -C- de -1-. Por tanto, la fluencia de grasa de dentro afuera, es lenta y más reducida.



40. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencialidad del eje descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

45. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1. - Un eje para rodillos de estiraje, con dispositivo de retención para la grasa lubricante, cuyas caracte
rísticas esenciales consisten en que en sus zonas rebajadas centrales, comprendidas entre cada dos valonas
50. de apoyo de los manguitos rodantes estiradores, existen dos franjas no rebajadas, de igual diámetro que aquellas valonas, equidistantes del plano central del correspondiente manguito, en las cuales, sobre su periferie, existen labrados sendos surcos, de forma de
55. espirales; siendo esencial que en cada espira el surco se desvíe a un lado en forma de ese, para enlazarse con la inmediata siguiente; formando el conjunto de desviaciones una alineación según las generatrices de cada franja no rebajada.

60. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cual objeto es:

2. - "UN EJE PARA RODILLOS DE ESTIRAJE, CON DISPOSITIVO DE RETENCION PARA LA GRASA LUBRIFICANTE".

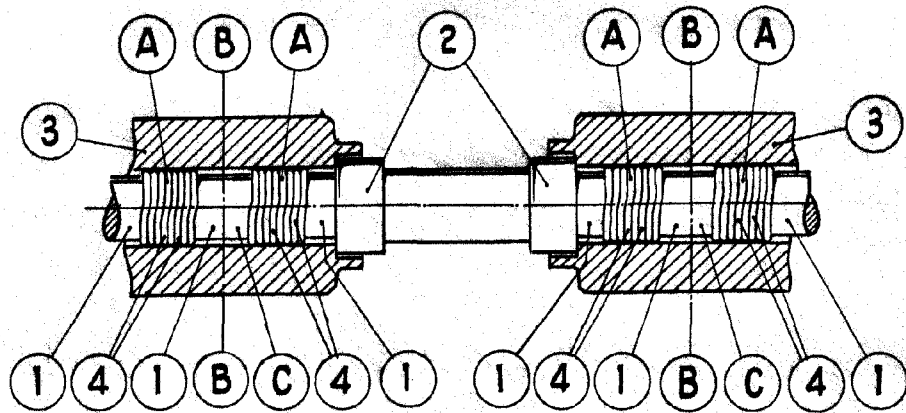
65. Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, diez y seis de enero de mil novecientos cincuenta y seis.

P.A. de D. Martín Crespi Bover,

L. DURAN
P. P.

52616



BARCELONA, 16 ENERO DE 1956

L. DURAN
P.P.

ESCALA VARIABLE