



112705

MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE AÑOS a favor de

D. JAIME PARAREDA NOMEN, de nacionalidad española, domiciliado en MANRESA, (provincia de Barcelona) calle Acequia nº 4, por :

" DISPOSITIVO DESCARGADOR- ASPIRADOR DE FIBRAS TEXTILES "

MEMORIA DESCRIPTIVA

De acuerdo con lo que indica el enunciado, el Modelo de Utilidad que en esta Memoria se relaciona y se presenta en solicitud de registro, consiste en un dispositivo descargador -aspirador de fibras textiles destinado a descargar las fibras que han quedado adheridas en los órganos de las máquinas tex-

5.-



112705

10.- tiles como resultado de las diversas operaciones seguidas en las mismas para ser seguidamente aspiradas por una pieza tubular especialmente concebida para esta finalidad. La particular constitución del modelo permite cumplir la misión específica para la que está destinado con la máxima sencillez y eficacia en su cometido.

15.- Para conseguir el desprendimiento de las fibras adheridas a los órganos de las máquinas, el dispositivo en cuestión consta de un cuerpo cilíndrico, cuya superficie es susceptible de ser recubierta por una cinta que lleva unos elementos metálicos puntiagudos, de tamaño y separación variables, cuya colocación y desmontaje puede llevarse a cabo con suma rapidez. Este cuerpo cilíndrico giratorio puede girar libremente alrededor de un eje horizontal cuyos extremos van montados en una pieza en forma de horquilla. El conjunto es fácilmente desmontable sin más que desenroscar la tuerca que mantiene al eje en posición. La indicada pieza en forma de horquilla va unida solidariamente por su base con una pieza tubular hueca que tiene como misión actuar a manera de tobera de aspiración de las fibras descargadas por los elementos puntiagudos del cilindro, durante la rotación de éste último de forma que tales fibras queden eliminadas de una forma sencilla y eficaz.

20.- La utilidad del modelo es bien patente ya que la disposición y forma de sus elementos además de tener una simplicidad máxima en su funcionamiento, por la sencillez del principio en que se basa, permite cumplir las dos misiones, a que está destinado de la forma más eficaz y práctica con solo acercar el dispositivo a las partes de máquinas textiles que se pretenden descargar.

25.- 30.- 35.- Para mayor comprensión de las características del disposi-

112705



65

tivo en cuestión nos vamos a referir a un posible caso de realización práctica conforme se representa en la lámina de dibujos que se adjunta, en la que de una manera un tanto esquemática y solo a título de ejemplo se representan los detalles preferidos del modelo haciendo constar que dicha realización, dado su carácter fundamentalmente ilustrativo, debe ser considerada como desprovista de todo alcance limitativo.

Dicha lámina de dibujo representa dos vistas del dispositivo. Refiriéndonos a las mismas podemos apreciar en -10- el cuerpo cilíndrico giratorio que sirve de soporte a una cinta periférica de elementos puntiagudos representada en -11-. Este cuerpo cilíndrico se apoya a través de un cojinete -10- sobre su eje de giro -12- cuyos extremos descansan en las dos ramas o brazos -13- de una pieza en forma de horquilla la cual, a su vez, es prolongación de una pieza tubular hueca -14- que puede tener la forma indicada en la figura o bien formas similares como por ejemplo forma de un tubo de Venturi. Este tubo termina en su parte inferior en una boquilla de aspiración -15- que puede ser, ventajosamente, de la forma indicada en la figura 3. El tubo termina en un extremo de acoplamiento -16- por el que el dispositivo se une a los elementos tubulares flexibles con los que se conecta la boquilla aspiradora a los medios productores de la corriente de aire succionadora de las fibras.

Se comprenderá fácilmente, después de observados el dibujo y la explicación que acabamos de efectuar, que este modelo permite una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando una manufactura económica del dispositivo en cuestión.

Se hace constar, a los efectos oportunos que en el obje-



112705

to que constituye el actual modelo, podrán introducirse cualquiera variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran hacer aconsejable, siempre y cuando con estas variaciones no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito a cuyo fin se declara de novedad en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la

70.-

NOTA REIVINDICATORIA

1ª. DISPOSITIVO DESCARGADOR - ASPIRADOR DE FIBRAS TEXTILES, caracterizado porque comprende el conjunto constituido por un cuerpo cilíndrico giratorio provisto, en su superficie, de unos elementos puntiagudos susceptibles de descargar por rotadura de los mismos las fibras textiles que han sido retenidas en órganos de máquinas textiles, viniendo combinado dicho cuerpo cilíndrico con una pieza hueca manejable por el operario y a modo de tobera aspirante provista, en su parte frontal, de sendas prolongaciones semejantes a una horquilla en cuyas prolongaciones van montados los extremos del eje de giro del cuerpo cilíndrico antes mencionado.-

75.-

80.-

2ª.- DISPOSITIVO DESCARGADOR-ASPIRADOR DE FIBRAS TEXTILES, según la anterior reivindicación en el que, el extremo de aspiración de la tobera se halla situado en las inmediaciones del perímetro cilíndrico ocupado por los elementos puntiagudos descargadores, mientras el otro extremo de la pieza hueca está provisto para acoplarse al tubo de aspiración flexible destinado a crear la corriente succionadora.-

85.-

90.-

3ª.- DISPOSITIVO DESCARGADOR-ASPIRADOR DE FIBRAS TEXTILES.

112705



95.- . Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede, que consta de CINCO hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y una lámina de dibujo que la ilustra.-

Madrid 7 de Abril de 1965

112705

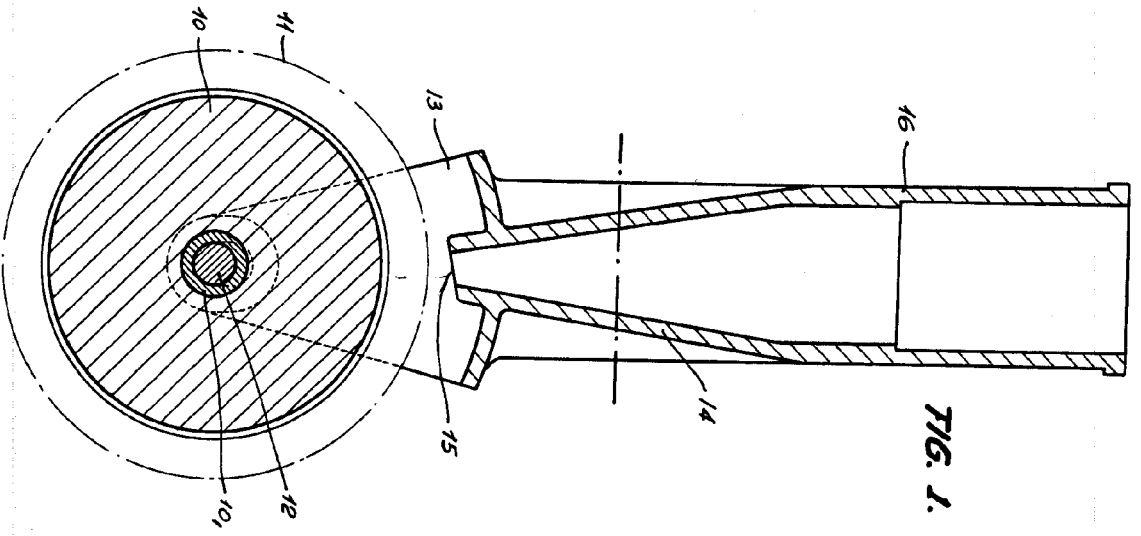


FIG. 1.

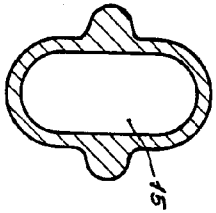


FIG. 2.

FIG. 3

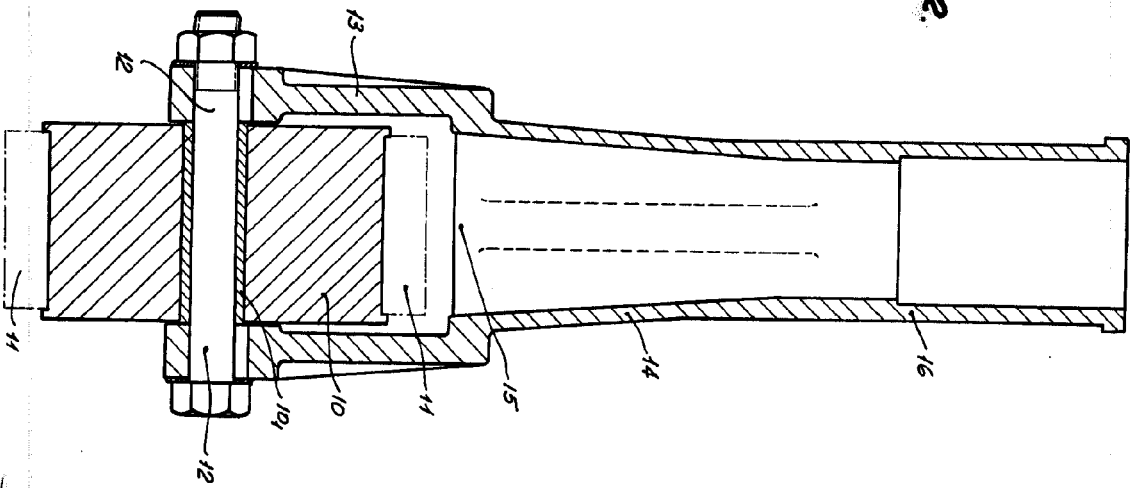


FIG. 3
Escala
Variable

Madrid, de Abril de 1905
 P. a. J. Vilasca B.
[Signature]

