

141694



20 SF

141694

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un Modelo de Utilidad a nombre de:

REINERS & FÜRST, de nacionalidad alemana,
domiciliada en 405 Mönchengladbach, Leib-
nizstrasse 85 (Alemania); por: "DISPOSITI-
VO PARA LA ELIMINACION DE PARTICULAS TEX-
TILES VOLANTES Y DE POLVO DE LAS MAQUINAS".

-----ooo000ooo-----

La innovación se refiere a un dispositivo para la
eliminación de partículas textiles volantes y de polvo de má-
quinas, en particular de máquinas textiles, y que consiste en
una lezna de retención que en una empuñadura se pone en rota-
5 ción por medio de una palanca de mano y una transmisión. Este
dispositivo se lleva a aquel sitio de la máquina en el que se
ha asentado material textil volante y polvo, que entonces por
la rotación de la lezna de retención se arrollan alrededor de
ésta y de este modo se pueden retirar de la máquina junto con
10 el aparato.



Semejantes aparatos se han construido hasta ahora en forma de pistola, teniendo la lezna de retención la dirección del cañón de la pistola, porque se atribuía a esta forma una facilidad especial para el manejo. Pero una desventaja de estos aparatos conocidos consiste en que al extraer de sitios estrechos de una máquina una lezna de retención cubierta de partículas textiles volantes y polvo y tal vez restos de hilo, actúan sobre la lezna de retención esfuerzos de flexión que pueden tener por consecuencia un giro irregular de la lezna y tal vez hasta una rotura de la misma, especialmente si se trata de leznas de plástico.

La innovación tiene el objeto de subsanar los inconvenientes de los dispositivos hasta ahora conocidos. De acuerdo con la innovación, la solución de este problema consiste en que la empuñadura está situada en la prolongación de la lezna de retención. Mediante esta disposición de la empuñadura en la dirección axial de la lezna de retención se consigue que después de las aplicaciones adecuadas de la lezna los esfuerzos para extraerla de la máquina se realizan exactamente en la dirección de la prolongación del eje de la lezna. De este modo se evitan esfuerzos de flexión sobre la lezna.

A base del ejemplo de realización representado en la figura se explica a continuación la innovación de un modo más detallado. En el dibujo se ve la lezna de retención 1 que consta de un plástico tal vez escarificado y que se apoya en forma girable en la empuñadura 2. Una palanca de mano 3 está provista de una



5 cremallera 4 que engrana en una rueda dentada 5, la cual, a través de una rueda libre y del engranaje 6, 7 pone en rotación la lezna 1, cuando la palanca de mano 3 se mueve en la dirección de la flecha 3a, en oposición a la fuerza del resorte 8. En su posición de reposo dibujada la palanca 3 se apoya contra un tope 9.

- REIVINDICACIONES -

10 1.- Dispositivo para la eliminación de partículas textiles volantes y de polvo de máquinas, caracterizado porque siendo de los que consisten en una lezna que se pone en rotación en una empuñadura por medio de una palanca de mano y una transmisión, la empuñadura está situada en la prolongación de la lezna de retención.

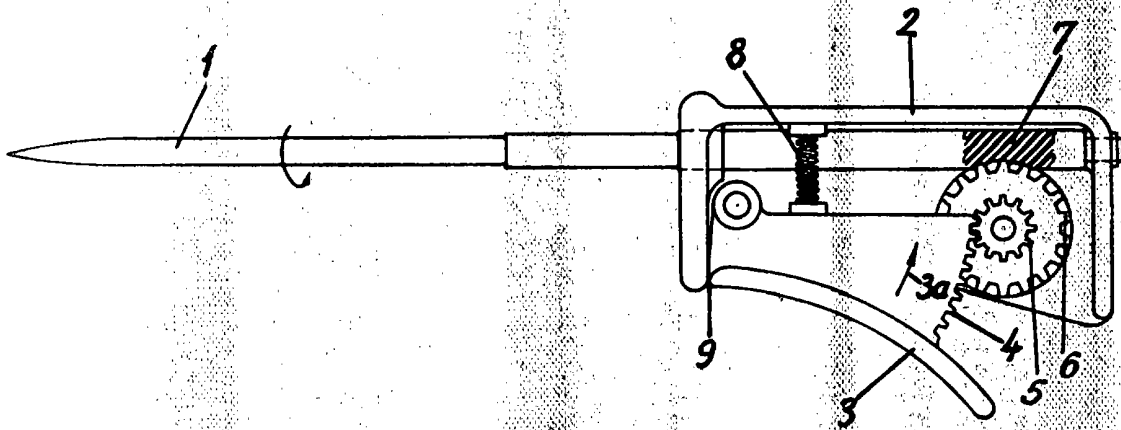
15 2.- DISPOSITIVO PARA LA ELIMINACION DE PARTICULAS TEXTILES VOLANTES Y DE POLVO DE LAS MAQUINAS.

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 20 SEP. 1968

Juandy

20



Escala variable

Madrid, 20 Septiembre 1968

Juanes