



115247

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años por "DISPOSITIVO PARA LA MANUFACTURA DE VELLÓN ARTIFICIAL PARA SU USO EN ALMOHADONES" (quinto grupo, clase 47) a favor de Don Ludwig JSKE, súbdito alemán, residente en Düsseldorf (Alemania), Geibelstrasse 8.

- El objeto de la presente invención se refiere a una disposición para la manufactura de un vellón artificial, el cual se emplea en almohadones, cojines, colchones y análogos, pudiendo emplearse cualquier clase de materia propicia para rellenar o acolchar, y
- 5- en cuyo sistema las fibras sueltas son cojidas después de su preparación por medio de una corriente de aire, recibiendo aquellas un soplo de aire dentro de una canal, que lleva exteriormente la forma de un vellón. Según la presente invención, hay dispuesto una cinta sobre el fondo de la canal, que es conducida sobre una
- 10- polea, sirviendo para el transbordo del vellón a lo largo de la canal y asegurando el sostén del vellón. Además, y con arreglo al presente invento, la dirección de la corriente de aire es regulable frente al eje de la canal, siendo cambiabile la longitud de la misma.
- 15- En el dibujo adjunto está representada la disposición para la manufactura de vellones artificiales, así como los dispositivos para la confección de colchones, cojines y análogos.

La fig. 1 representa una disposición, esquemáticamente, vista



del lado, en la cual coincide una corriente de aire de presión fuerte, dirigida horizontalmente contra el material de fibras sueltas, el cual es impulsado en forma conveniente para los fines de formación del vellón.

La fig. 2 comprende un corte según la línea A-B de la figura 1.

La fig. 3 muestra, en corte longitudinal, una disposición, en la cual es soplada la mezcla de aire para el acolchamiento en forma libre mediante un ventilador de carga. Al mismo tiempo se representa la posibilidad de una modificación en la posición y dirección de soplado de la tobera hacia la cinta de yute transportadora y dispuesta horizontalmente.

La fig. 4 representa una canal dispuesta en otra forma, en la cual la carrera de soplado horizontal está formada algo más larga, con objeto de obtener la deposición de las partes específicamente más pesadas del material de fibras, depositándose éste encima del tejido de yute.

Las figs. 5 a 13 representan los dispositivos para la confección de colchones, en unión del material pertinente a la misma.

En la figura 1, 1 es el tambor de un rastrillo u otra máquina de preparación, la cual deposita la fibra suelta en 2 en un espacio hueco inclinado hacia abajo. En el fondo horizontal de este espacio hueco desemboca en toda su anchura y uniformemente la tobera de soplado 4, por la que pasa una corriente de aire continua muy penetrante y regulable contra el material que allí se deposita, el cual es desviado hacia el canal 5 que sirve para la formación del vellón.

*Quirós*