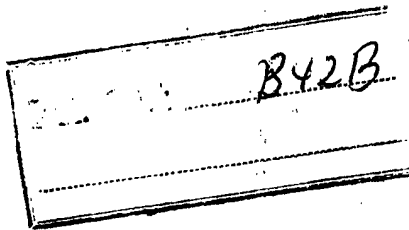


193440



MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita, por 20 años, a favor de COMPAÑIA APLICACIONES PARA OFICINAS, S.A. -C.A.P.O.S.A.- de nacionalidad española, residente en POLINYA (Barcelona), Carretera de Mollet a Sentmenat, Km. 6,2, por: "RODILLO ARTICULADO PARA LA APLICACIONES DE PIEZAS LAMINARES FLEXIBLES".

5 El rodillo articulado objeto del Modelo que se solicita está destinado a la aplicación de piezas laminares flexibles, como pueden ser etiquetas o porciones de papel autoadhesivo u otros materiales análogos sobre superficies irregulares/^o/no planas. Preferentemente será utilizable incorporado a instrumentos o aparatos manuales o mecánicos, del tipo apropiado para la impresión y entrega sucesiva de etiquetas autoadhesivas para el marcado de precios u otras indicaciones.



Los objetos que deben recibir las etiquetas o elementos similares no tienen siempre superficies planas. Tratándose de etiquetas o elementos autoadhesivos, es preciso que su aplicación se efectúe ajustándose a la superficie que ha de recibirlos para asegurar una perfecta adherencia.

El rodillo objeto de la presente solicitud soluciona de modo eficaz y simple el problema de adaptación, proporcionando una superficie de presión rotativa de rigidez adecuada y articulada en toda su extensión para ajustarse a las diferencias de relieve.

El rodillo se compone de tres partes principales:

- a) eje interior de soporte y giro.
- b) cilindro intermedio elástico.
- c) conjunto exterior de aros múltiples independientes y rígidos.

Complementariamente, el conjunto se cierra lateralmente mediante dos discos de separación.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del rodillo articulado para la aplicación de piezas laminares flexibles, objeto del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1 muestra el despiece del rodillo, viéndose en la figura 2 un corte medio de un caso de aplicación.

El eje interior -1- de acero u otro material adecuado es el que servirá de soporte y base de giro de todo el conjunto. Sus extremos vienen prolongados para su inserción dentro de los alojamientos previstos en el instrumento o aparato al que el rodillo debe incorporarse, por ejemplo los laterales fijos -1'- del chasis de un aparato suministrador de etiquetas. Este eje -1- puede venir recubierto por otro casquillo envolvente -2- que actúa de cojinete para facilitar el rodamiento.

193440



Sobre el eje de soporte se inserta un cilindro -3- de material flexible, como puede ser espuma de plástico u otro material similar. Este cilindro está axialmente perforado -4- para recibir la penetración en toda su longitud del eje de soporte. Esta longitud será equivalente a la extensión útil de dicho eje. El cilindro tendrá un diámetro variable, según la flexibilidad del material empleado.

Sobre el cilindro intermedio se montarán yuxtapuestos pero independientes entre sí, unos aros múltiples -5- de material rígido, como puede ser el nylon u otro de naturaleza apropiada. Estos aros tendrán sus caras laterales preferentemente planas para ajustarse unos con otros por yuxtaposición, sin fricciones que dificulten su desplazamiento. Por su borde externo podrán presentar una superficie afilada que determina líneas de contacto prominentes. Al estar montados los aros independientemente sobre el cilindro flexible, tendrá posibilidad de desplazarse separadamente al presionar sobre un objeto duro, ajustándose cada borde circular de contacto a la superficie de dicho objeto, gracias a la flexibilidad del rodillo que los soporta.

Lateralmente, unos discos de cierre generalmente de nylon -6- asegurarán la estabilidad del conjunto y lo protegerán de las fricciones laterales, especialmente de las que pudieran afectar al cilindro intermedio -3-.

La realización representada constituye sólo un ejemplo preferente de ejecución, pero esta podrá variar en sus detalles accesorios, así como en la naturaleza de los materiales empleados, incorporación de elementos complementarios y demás, en tanto no se altere la esencialidad propia.

===== N O T A =====



Se reivindica:

70 1º.- Rodillo articulado para la aplicación de piezas laminares flexibles caracterizado por estar constituido por un eje rígido interior de soporte y giro, sobre el que se ajusta un cilindro intermedio flexible perforado axialmente para el paso de dicho eje, rodeándose externamente el cilindro flexible por una serie de aros múltiples yuxtapuestos, libres entre sí, con posibilidad de desplazamientos, para ajustarse sus bordes circulares exteriores a la conformación de los objetos sobre los que el rodillo actúa para, con su rotación, efectuar la entrega de las piezas laminares flexibles, pudiendo cerrarse lateralmente el conjunto de aros mediante discos terminales.

80 2º.- Rodillo articulado para la aplicación de piezas laminares flexibles, según reivindicación primera, caracterizado por estar preferentemente dotados los aros múltiples yuxtapuestos de caras laterales planas para facilitar su desplazamiento relativo y por estar conformada la cara exterior de los aros según líneas de contacto limitadas anularmente, para una mayor adaptabilidad del conjunto a las superficies receptoras.

87 3º.- Rodillo articulado para la aplicación de piezas laminares flexibles.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas por una sólo cara.

Barcelona, 5 de Julio de 1.973
P.A.

M. LLORT

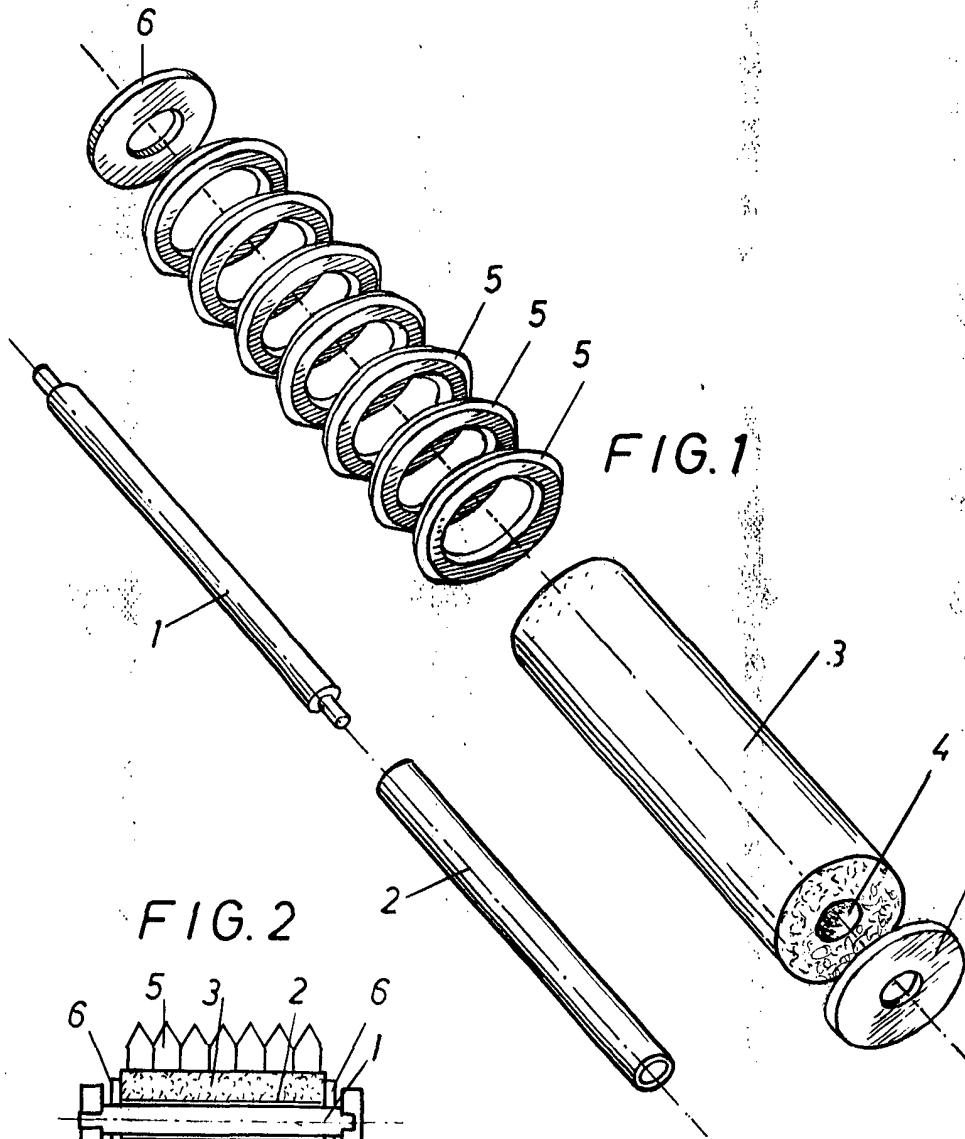


FIG. 1

FIG. 2

EXPOSICION I DE Julio DE 1973
P. R.

M. LLOREN

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE.