



199185

Int. Cl.:           J06P          

MODELO DE UTILIDAD  
=====

Por: "Cabezal para cilindros de máquinas de  
estampar rotativas".

5 A favor de D. José MITATS MITATS, de naciona-  
lidad española, domicilio en Barcelona, c/. Vi-  
ñals, 59

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

10 Es relativamente reciente la introducción del  
método de estampación rotativa para tejidos. Desde  
telas sintéticas muy finas, hasta alfombras de fieltro,  
pueden ser estampadas con las máquinas que obran según  
la nueva técnica.

Sin embargo, y como es sabido, estos sorprenden-



199185

31/11/19



tes resultados que revolucionan el mundo industrial no se consiguen simplemente con la exposición de la idea innovadora, sino que se precisa, además, la aportación de grandes esfuerzos y estudios para conseguir que la tecnología sirva para lograr el fin apetecido. E incluso los más pequeños detalles constructivos deben llegar a desempeñar su misión satisfactoriamente.

Precisamente, y en relación con lo expuesto, se destaca la importancia de lograr que los cilindros de las máquinas de imprimir antes referidas, puedan trabajar de un modo idóneo en el desempeño de su función.

Se refiere el presente Modelo de Utilidad, a un cabezal destinado a poder ser acoplado, de quita y pon, en los cilindros de las máquinas rotativas de imprimir, de manera que con el mismo se facilita de un modo extraordinario el manejo de estos, y sobre todo, su arrastre, al estar trabajando.

Dicho cabezal se caracteriza por el hecho de que teniendo forma sensiblemente anular, presenta tres franjas bien delimitadas, la primera de las cuales de menor diámetro, siendo la destinada a situarse en la parte externa, ofrece la particularidad de ser cilíndrica y comprender junto a su borde libre, por la cara exterior, un resalte perimetral discontinuo, enlazando el borde opuesto con la franja siguiente que es lisa y cónica sirviendo de enlace entre la primera citada franja y la tercera franja que, teniendo mayor diámetro también es cilíndrica, cual tercera franja presenta en su periferia surcos circulares de



agarre, y viene rematada en su borde libre por un estrecho biselado determinativo de una disminución de diámetro, que está destinado a facilitar el acoplamiento con los cilindros.

5 En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, aparece representado a simple título de ejemplo no limitativo el cabezal para cilindros de máquinas de estampar rotativas que nos ocupa, mostrándole:

10 Fig. 1, visto de frente por su extremo de menor diámetro.

Fig. 2, visto de lado,

Y Fig. 3, visto según un corte por III-III de la figura 1,

15 Tal como se ve en las referidas figuras, este cabezal tiene forma anular y presenta tres franjas bien definidas 1, 3 y 4

La primera franja 1, es cilíndrica, y está destinada a ir situada en la parte externa una vez acoplado  
20 el cabezal con el cilindro (no representado en los dibujos). Sobre la periferia de esta franja 1, y junto a su borde libre, destaca un resalte perimetral 2, en el que se hallan determinadas discontinuidades 2'. Este resalte 2, con sus referidas discontinuidades 2' está destinada a  
25 facilitar el acoplamiento con el mecanismo de arrastre. Dicho acoplamiento tiene preferentemente lugar por cierre de bayoneta, y a tal fin están también preferentemente diseñados los correspondiente perfiles.



199 185



La franja 3 se halla situada en posición intermedia entre las otras dos extremas, y como tal actúa de enlace entre ellas. Es característico en esta franja intermedia 3, el hecho de ser cónica y presentar su superficie externa lisa. La inclinación de la conicidad se halla orientada de modo tal que la franja 4, que es también cilíndrica como la franja 1, tiene mayor diámetro que ésta última.

Sobre la superficie externa de esta franja 4, aparecen practicados unos surcos 5 destinados, de preferencia a facilitar el agarre de los cilindros.

Al objeto de permitir que el acoplamiento de dichos cilindros en sus cabezales pueda efectuarse con un mínimo de dificultad, la repetida franja 3 de éstos presenta, en su borde libre, un estrecho bisel 6 determinativo de una ligera y progresiva disminución de diámetro.

Es obvio que empleando este tipo de cabezal, el manejo de los cilindros, que tiene una gran importancia dentro del funcionamiento y aprovechamiento integral de la máquina rotativa de imprimir, se ve notablemente beneficiado.

En la ejecución práctica del objeto del presente modelo de utilidad, podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiándola o modificándola a su propia esencialidad.



N O T A  
=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

19.- Cabezal para cilindros de máquinas de estam-  
5 par rotativas, que se caracteriza por el hecho de que te-  
niendo forma sensiblemente anular, presenta tres franjas  
bien delimitadas, la primera de las cuales de menor diá-  
metro, siendo la destinada a situarse en la parte externa,  
ofrece la particularidad de ser cilíndrica y comprender  
10 junto a su borde libre, por la cara exterior, un resalte  
perimetral discontinuo, enlazando el borde opuesto con la  
franja siguiente que es lisa y cónica sirviendo de enlace  
entre la primera citada franja y la tercera franja que,  
teniendo mayor diámetro también es cilíndrica, cual ter-  
15 cera franja presenta en su periferia surcos circulares  
de agarre, y viene rematada en su borde libre por un es-  
trecho biselado determinativo de una disminución de diá-  
metro, que está destinado a facilitar el acoplamiento  
con los cilindros.

20 29.- CABEZAL PARA CILINDROS DE MAQUINAS DE ESTAM-  
PAR ROTATIVAS.

Consta la presente memoria de seis hojas fo-  
liadas y mecanografiadas por una sola cara, acompaña-

9.2.76

6

199 185

310



das de una hoja de dibujos.

Madrid, 31 DIC. 1973

D. José MITATS MITATS

p.a.

PEDRO SUGRAÑES FERRER

p. p.

Fdo. Pedro Sugañes-Moltis



199 185

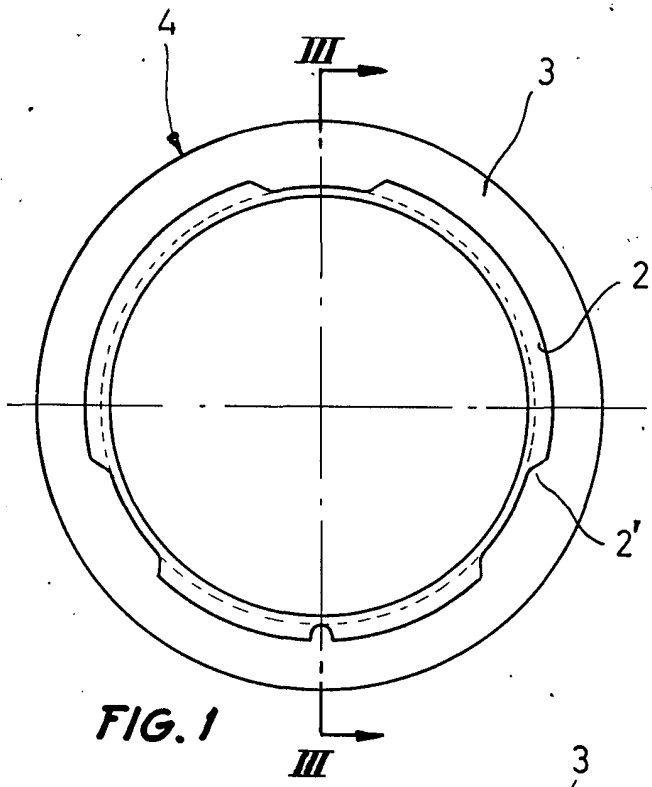


FIG. 1

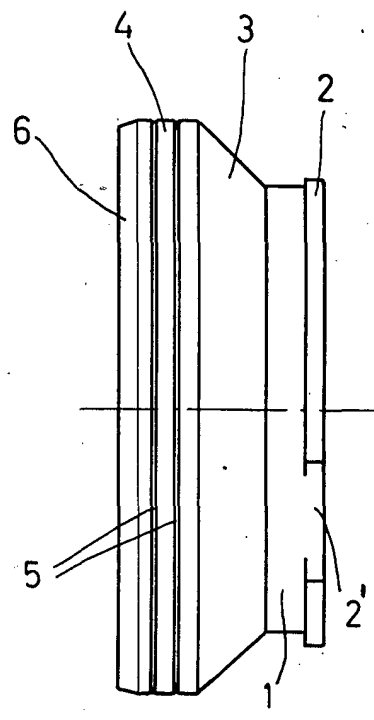
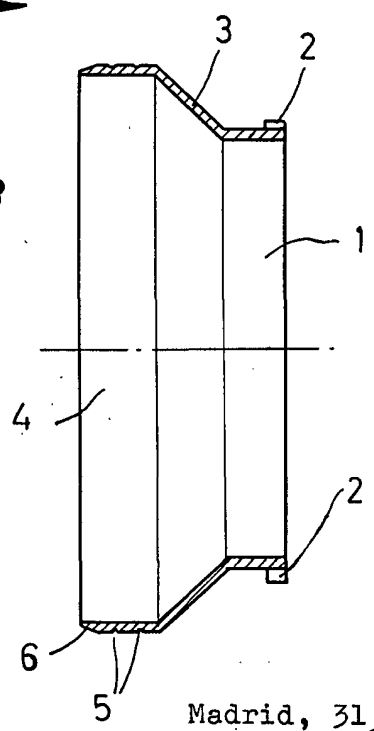


FIG. 2

FIG. 3



Madrid, 31 Diciembre 1973  
 p.a. PEDRO SUGRANES FERRER  
 p. p.

*[Signature]*  
 Fdo. Pedro Sugañes Ferrer

ESCALA VARIABLE