



81691

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Juan BOIXADERA Calabuij, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Lepanto numero 246, por " UN TAMBOR DE TENSADO DE TELAS PARA EL BORDADO A MAQUINA " .

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un tambor de tensado de telas para el bordado a máquina, que presenta como principal ventaja el fácil montaje y desmontaje para el cambio de tela, sin precisar clavijas ni elementos tensores especiales .

5 El tambor está constituido por un aro externo circular cerrado, que presenta en su borde interno una regata, de sección en media caña, con ranuras para mejor sujeción, a la que se encaja, después de envuelta por la tela, una varilla doblada según un perfil circular y abierto, cuya elasticidad determina la  
10 sujeción del borde de la tela entre su superficie externa y la canal del aro cerrado envolvente.

La varilla circular interior abierta presenta en sus extremos unas prolongaciones que sobresalen del plano del aro y que forman



unas asas radiales que, al ser aproximadas, reducen las dimensiones del perfil de la varilla soltándose del aro envolvente ,

Al no actuarse sobre estas asas, la elasticidad del aro abierto mantiene el perfil de la varilla aplicada y encajada en la ranura interna de la envolvente cerrada.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del tambor de tensado de telas para el bordado a máquina.

La figura 1, muestra una vista en planta del conjunto del aro envolvente, con la varilla elástica adaptada y con la tela. En la figura 2 se ve una vista lateral, la figura 3 muestra un corte transversal y la figura 4 indica el detalle del aro elástico de varilla.

Siguiendo los dibujos, vemos el aro cerrado -1-, generalmente de material plástico y bordes redondeados que presenta en su cara interna la canal en media caña -2- normalmente con un detado -2'- para mejor sujeción, en la que la tela -3- se adapta comprimiéndose entre la superficie de la canal y la exterior del aro de la varilla -4-, cuya elasticidad determina la sujeción perimetral de la tela siendo factible su tensado. El aro cortado de varilla presenta en sus extremos las asas -5- a modo de doblez que, al aproximarse según las flechas, disminuyen el perímetro de varilla desencajándose y soltándose del aro. Se ve de trazos la segunda posición -4'- de la varilla de asas -5'-. Este tambor sirve para disponerlo, su poca altura es otra cualidad, superpuesto y corredero encima de la mesa de las máquinas de coser , cuando se va a efectuar la operación de bordado.

Se fabricará el tambor de tensado de telas para el bordado á máquina, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.



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

8 1 6 9 1

- 45 Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-
- 1º.- Un tambor de tensado de telas para el bordado a máquina ,  
que esencialmente consiste en un arco constituido por un arco  
externo circular cerrado que presenta, en su borde interno ,  
una regata de sección en media caña, a la que se encaja, des -  
50 pués de envuelta por la tela, una varilla doblada según un per-  
fil circular y abierta, cuya elasticidad determina la sujeción  
del borde de la tela entre su superficie externa y la canal del  
arco cerrado envolvente.
- 2º.- Un tambor de tensado de telas para el bordado a máquina ,  
55 según reivindicación 1ª., caracterizado porqué la varilla cir -  
cular interior abierta presenta, en sus extremos, unas prolon -  
gaciones que sobresalen del plano del arco y que forman unas  
asas radiales que, al ser aproximadas, reducen las dimensiones  
del perfil de la varilla soltándose del arco envolvente. Al no  
60 actuar sobre estas asas, la elasticidad del arco abierto man -  
tiene el perfil de la varilla aplicada y encajada en la ramura  
interna de la envolvente cerrada.
- 3º.- Un tambor de tensado de telas para el bordado a máquina .  
Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas foliadas  
65 y escritas por una sola cara.

Barcelona, 17 de JUNIO de 1.960.

P. A.

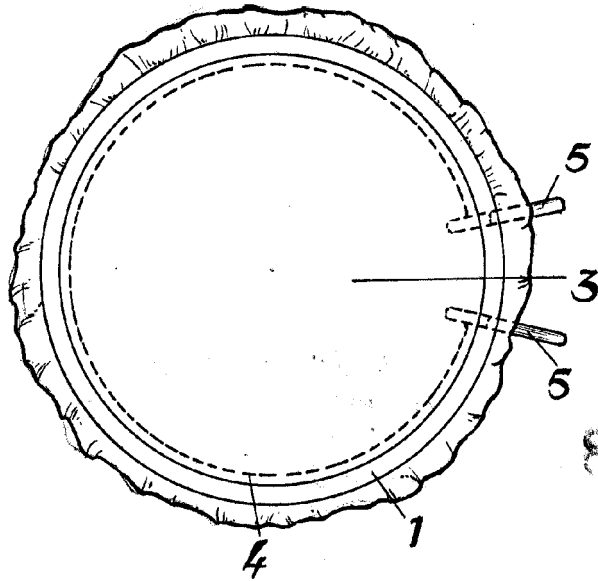
M. LLORT

P. P.



17 JUN 1901

Fig. 1



81691

Fig. 2

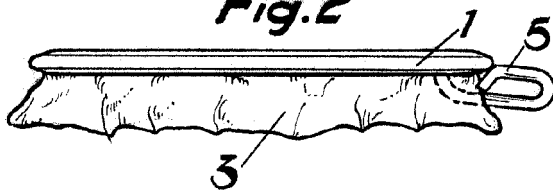


Fig. 3

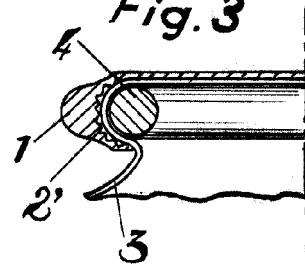
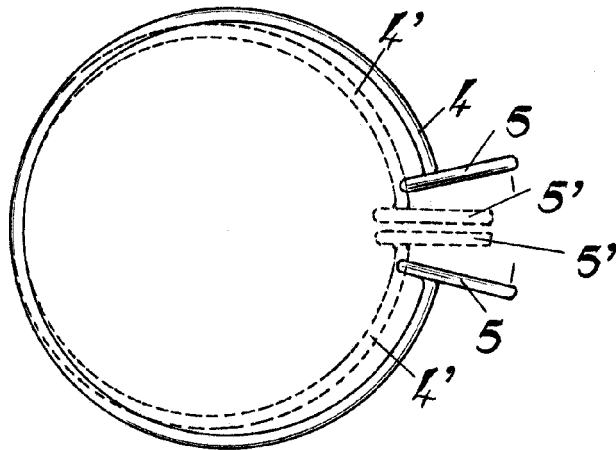


Fig. 4



BARCELONA DE 1901

P. A.  
M. LLORT

Escala variable.