



145561

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

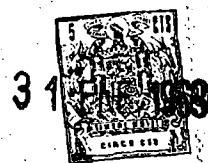
a favor de Don Pedro SAGRERA ARMENTERAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Ronda de San Pedro, 3, 5º, por "CORTADOR PARA MUESTRAS DE MATERIAS LAMINARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un cortador para muestras de materias laminares, el cual permite la obtención de trozos de superficie fija, haciendo innecesario el engorroso cortado con tijeras o similares, como viene efectuándose hasta el presente en la confección de muestrarios de tejidos, materiales plásticos, pieles y similares.

10. El cortador en cuestión, con el que se realiza el corte en condiciones muy ventajosas, se caracteriza, en líneas generales, por el hecho de comprender un



- disco con una superficie antideslizante aplicable a la de la materia laminar a cortar, en torno de cuyo disco esta montado giratorio accionable mediante un botón o equivalente de accionamiento manual un tambor provisto de elementos cortantes amovibles que sobresalen del borde inferior de dicho tambor, el cual se aloja en una caja abierta inferiormente y de borde asimismo antideslizante, que se superpone y aplica contra la superficie de la materia objeto de corte por medio de una presión ejercida sobre el elemento de maniobra, contra la acción de un muelle que tiende a solicitar el grupo tambor de corte-caja separado de la superficie de dicha materia.
- 5.
- 10.

- Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un cortador de las características indicadas.
- 15.

- En dichos dibujos la figura 1 es una vista en sección diametral del cortador en posición inactiva; la figura 2 se refiere a un detalle en perspectiva, que muestra la forma de realizar el acoplamiento de los elementos amovibles; la figura 3 representa en igual vista que la figura 1, al cortador en posición de trabajo; la figura 4 corresponde a un detalle en alzado que muestra los medios previstos en el conjunto para la substitución de los elementos cortantes; y la figura 5 es un detalle en planta inferior, que permite observar la constitución de los bordes antideslizantes del tambor de corte y de la caja.
- 20.
- 25.



El cortador representante, comporta un disco -1- poseedor de un borde inferior estriado antideslizante -2- apto para ser apoyado sobre la superficie de la materia laminar a cortar, cuyo disco -1- se prolonga centralmente en un cuello -3- que sirve de guía a un eje -4- solidarizado con una espiga -5- a la que se halla unido a rosca un cuello -6- al que, a su vez, está vinculado un botón -7- para el accionamiento de un tambor -8-. Este tambor está conectado a través de un cubo -9- y con ayuda de un pasador -10- con el eje -4-, el cual presenta una cabeza inferior ranurada -11- que por la acción de un muelle -11a- se aplica en la posición de inactividad del cortador (figura 1) en un escalón interno previsto en el cuello -3-, sobre el que queda dispuesto con posibilidad de desplazamiento axial y de giro el tambor -8- por medio de un cubo -9-.

Dicho tambor -8- es portador de unas cuchillas recambiables (en este caso simples hojas de afeitar -12-), que se sujetan en la posición inclinada que muestra la figura 4, con ayuda de una placa -13- que se superpone a las cuchillas y al tambor y tiene una espiga de centrado -14- pasante a través de una de las perforaciones de las cuchillas -12- e introducible en un orificio -15- del tambor, el cual está dotado de un taladro roscado -16-, receptor de un tornillo -17- que pasa a través de una perforación -18- de la placa -13- y de una de las aberturas de las cuchillas -12-.

El grupo de corte constituido por el tambor



5. -8- y las cuchillas -12- se aloja en una caja -19- que presenta un cuello -20- dispuesto alrededor del cubo -9- del tambor con superposición de una tapa -21-, cuya caja -19- está provista de unas ventanillas -22- de acceso a las cuchillas -12-. La caja -19- está dotada de un reborde -23- de superficie inferior estriada antideslizante que se aplica sobre la de la materia laminar que se deba cortar mediante una presión que se ejerce sobre el botón -7- y que vence la tensión del muelle -11a- (figura 3), con lo que bastará ejercer dicha presión y hacer girar el botón -7-, para obtener el cortado de un círculo del material laminar sobre que se haya apoyado el dispositivo.

10. Serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias, materiales, formas y dimensiones de los cortadores y, en general, cuanto no altere su esencialidad.

15.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Cortador para muestras de materias laminares, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un disco con una superficie antideslizante aplicable a la de la materia laminar a cortar, en torno de cuyo



31

5. disco está montado giratorio y accionable mediante un botón o equivalente de accionamiento manual un tambor provisto de elementos cortantes amovibles que sobresalen del borde inferior de dicho tambor, el cual se aloja en una caja protectora inferiormente abierta y asimismo dotada de borde con superficie antideslizante que se superpone también a la de la materia laminar que se deba cortar.

10. 2. Cortador para muestras de materias laminares, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que el disco antideslizante presenta un cuello en el que está guiado giratorio un eje solidario del elemento de maniobra, sobre cuyo cuello gira un cubo hueco formado en el tambor y unido al eje a través de un pasador, chaveta o similar, quedando intercalado entre dichos cuello y cubo un resorte que tiende a mantener al tambor en la posición de inactividad en la que queda separado de la materia a cortar quedando dotado el cuello del disco presionador de un escalón de tope para una cabeza inferior del eje, a través de la cual se realiza la sujeción del conjunto.

25. 3. Cortador para muestras de materias laminares, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que los elementos cortantes están constituidos ventajosamente por cuchillas que se unen al tambor mediante una placa que se superpone a las mismas y al tambor, con intervención de una espiga de centrado y de un tornillo que, dispuestos en la placa, pasan a través de



aquellas cuchillas y se introducen en orificios del tambor, siendo accesibles a través de ventanillas previstas a tal efecto en las paredes de la caja.

4. Cortador para muestras de materias laminares.
- 5.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 31 de enero de 1.969

Pedro SAGRERA ARMENTERAS

p.a.

L. PONTI
P. P.



FIG. 1

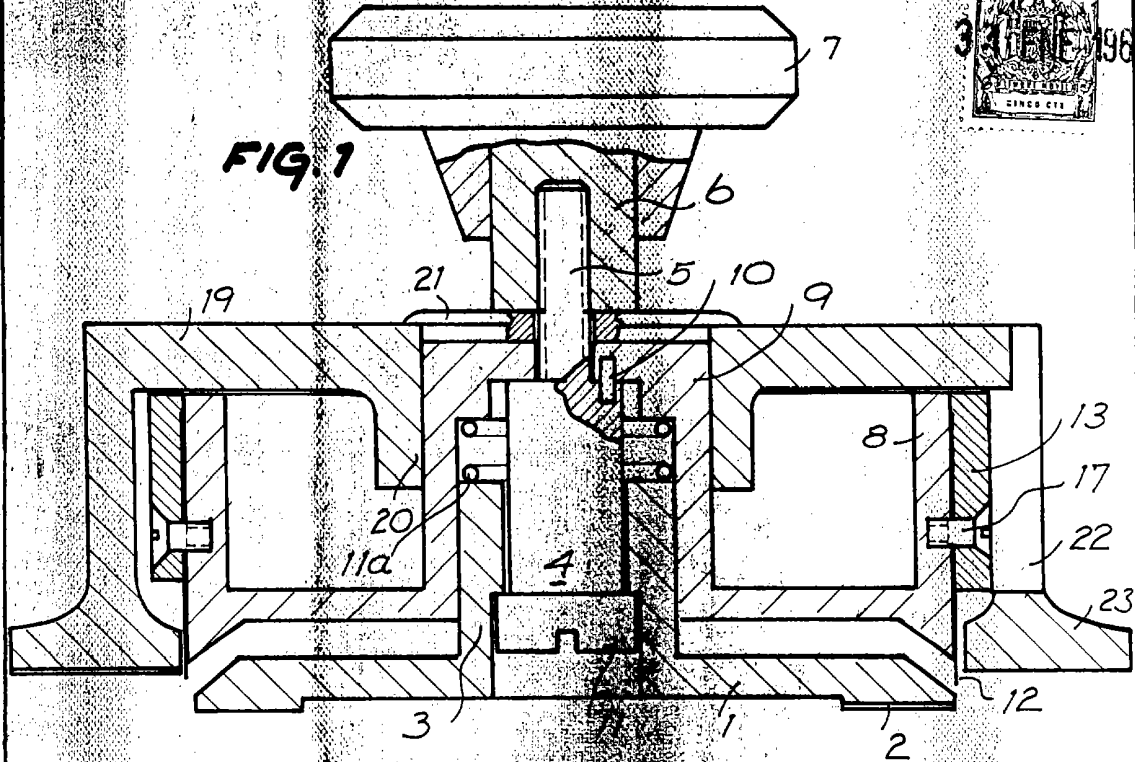
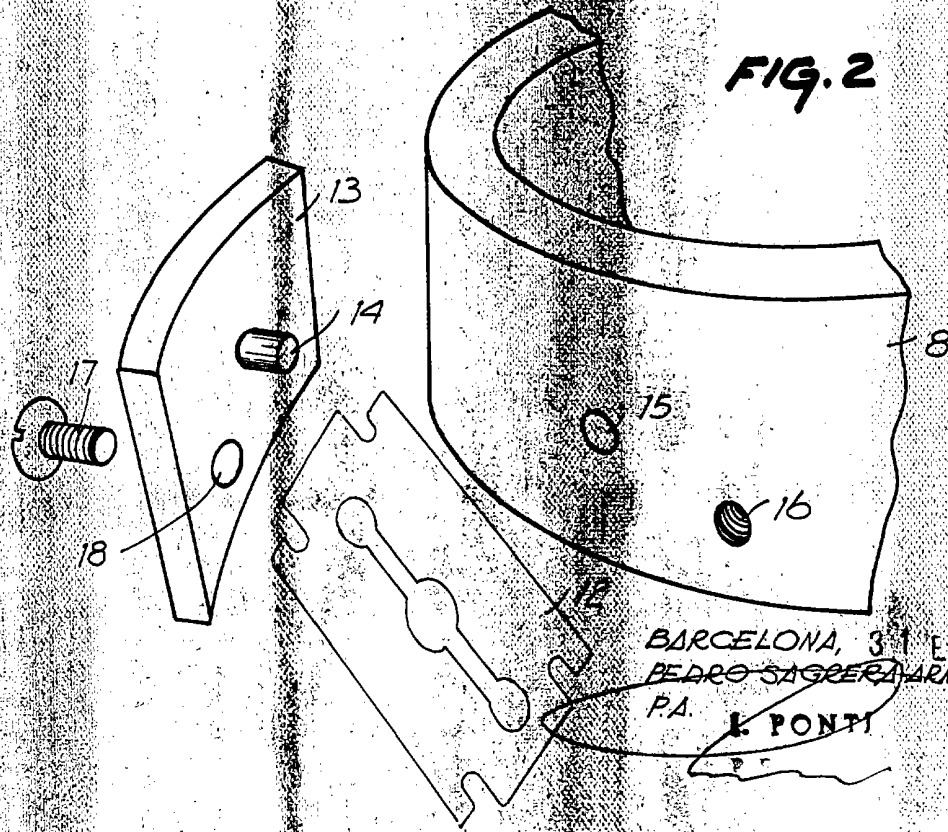


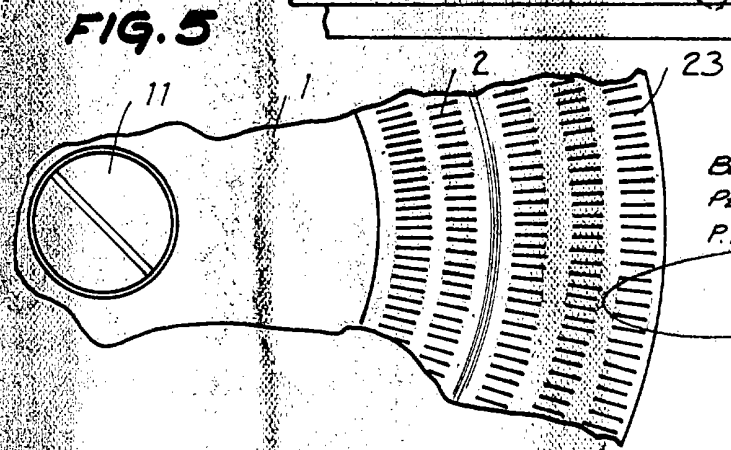
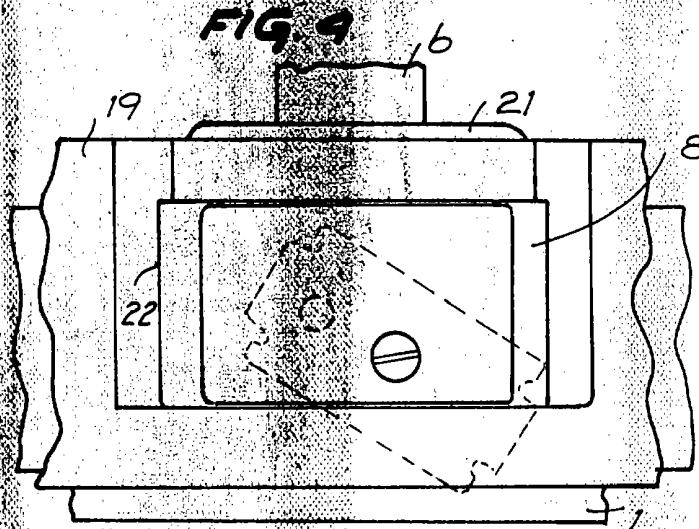
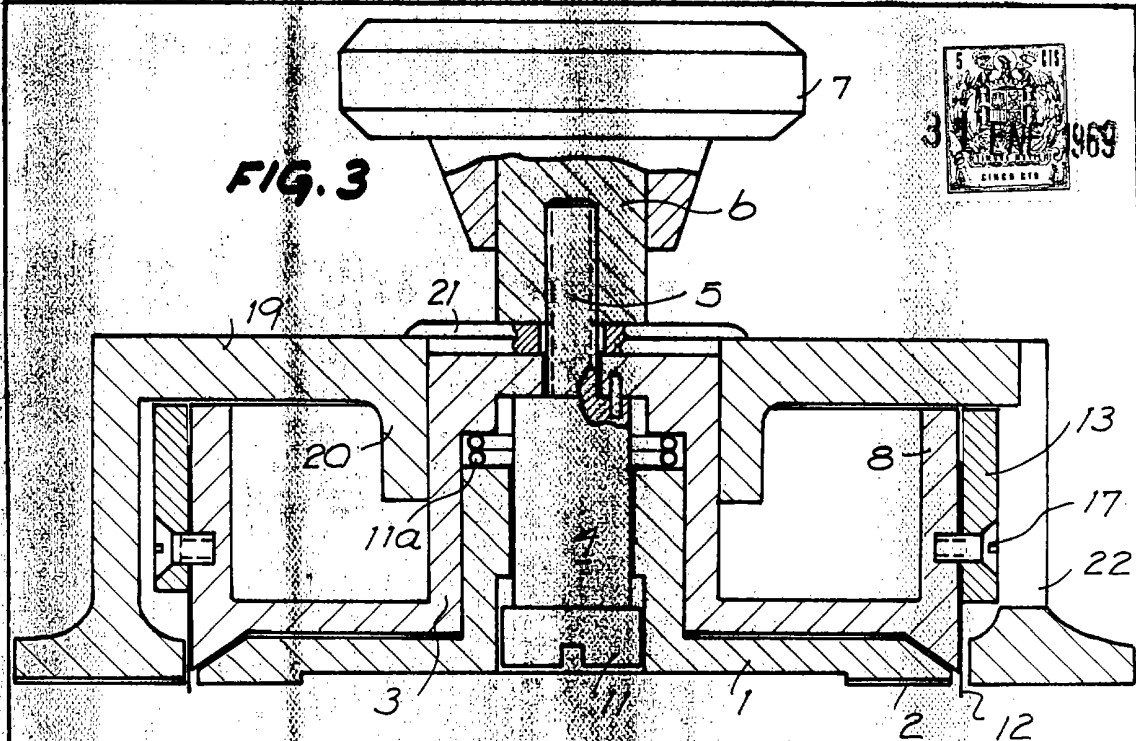
FIG. 2



17061/2

BARCELONA, 31 ENE. 1969
PEDRO SAGRERA ARMENTERAS
P.A. E. PONTI

17061/2



BARCELONA, 31 ENE. 1969
PEDRO SAGRERA ARMENTERAS
P.A.

L. FONTE
D.P.