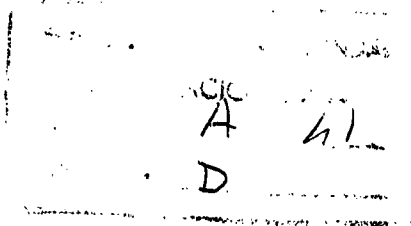


ep. 000073

177178

17 FEB 1972



MODELO DE UTILIDAD

a favor de:

D. José CASTANY FERRE y D. Ramón SANRAMA PADRÓ, de nacionalidad española, con domicilio en C. Borrell, nº 122 el 1º y C. Vilamarí, nº 57 el 2º, - BARCELONA.

por:

"Dispositivo para el montaje de bolsillos en la confección de prendas de vestir".

====:oOo:====

Memoria descriptiva.

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un dispositivo para el montaje de bolsillos, especialmente bolsillos del tipo denominado de cartera, y otras partes similares de prendas de vestir, con el cual se simplifica consi-



derablemente dicho montaje, permitiendo efectuar con gran rapidez y seguridad la sucesión de operaciones necesarias para ello, proporcionando por tanto un considerable ahorro de tiempo en la industria de la confección en serie de determinadas
5 prendas de vestir.

Como es sabido, para el montaje de bolsillos de cartera se ha de practicar una abertura en el punto correspondiente de la prenda, colocar y coser en los bordes de esta abertura los correspondientes vivos que confieren el adecuado acabado, coser interiormente al borde superior de la abertura la cartera o tapa del bolsillo con su forro y coser a los dos bordes de la misma la pieza que constituye el bolsillo propiamente dicho. Se comprende que la ejecución correcta de esta serie de operaciones requiere gran atención y cuidado por
10 parte del operario, exigiendo en consecuencia un tiempo considerable.

El dispositivo objeto del presente modelo de utilidad permite fijar la posición relativa de las distintas piezas que se han de coser, y efectuar su costura a máquina con gran seguridad y rapidez.
20

Este dispositivo está por tanto destinado a ser utilizado en combinación con una máquina de coser, que puede ser de cualquier tipo usual, y comprende esencialmente una placa rígida en la que se ha practicado una ranura longitudinal, de
25 longitud mayor que la anchura que daba tener el bolsillo y de una anchura que, al menos, permita el paso de la pata prensatelas de la máquina de coser. En los dos extremos de esta ranura se han dispuesto sendas puas, o preferiblemente sendos pares de puas, que sobresalen de la superficie de la placa, y a



uno y otro lado de la citada ranura van dispuestas otras tantas chapas articuladas a la placa paralelamente a la ranura y de manera que pueden abatirse sobre la placa dejando descubierta entre ambas la citada ranura.

5 La constitución de este dispositivo, así como su funcionamiento en relación con una máquina de coser, se exponen con mayor detalle en la siguiente descripción, con ayuda de los dibujos adjuntos en los que se representa un ejemplo de ejecución y de aplicación del dispositivo.

10 Las figuras 1 y 2 muestran, en perspectiva, dos posibles formas de realización del dispositivo.

La figura 3 es una sección transversal del dispositivo mostrando la disposición en el mismo de las piezas que intervienen en el montaje de un bolsillo.

15 Las figuras 4 y 5 son otras tantas secciones transversales del dispositivo, análogas a la anterior, mostrando dos fases sucesivas del cosido de las citadas piezas del bolsillo.

20 La figura 6 representa, también en sección, las citadas piezas del bolsillo ya cosidas y retiradas del dispositivo.

La figura 7 es una sección por la línea VII-VII de la figura 5.

La figura 8 es una sección longitudinal del conjunto del bolsillo ya montado.

25 La figura 9 muestra el aspecto exterior del bolsillo montado, con la cartera del mismo parcialmente rota.

El dispositivo para el montaje de bolsillos de cartera en prendas de vestir, a que se refiere este modelo de utilidad, consiste en una placa rígida -1- de dimensiones y es-

29:3:73

177 178

- 4 -



- 5

pesor convenientes, la cual presenta en su parte media una ranura longitudinal -2-, de longitud mayor que la que deba tener la abertura -3- del bolsillo y de una anchura mayor que la anchura de la pata prensatelas -4- de la máquina de coser con la que deba utilizarse, de la que en los dibujos sólo se ha representado dicho prensatelas -4-, la aguja -5-, y parte de la mesa -6-.

En los dos extremos de dicha ranura -2- hay sendos pares de puas -7-7-, -8-8- que sobresalen de la superficie de la placa -1- y situadas en la proximidad de los respectivos bordes longitudinales de la ranura -2-, y sobre ejes -9- y -10- situados en los laterales de la placa -1-, paralelos a la ranura -2-, van articuladas dos chapas -11- y -12- que pueden abatirse sobre la placa -1-, a uno y otro lado de la ranura -2-, dejando la misma al descubierto.

El dispositivo así constituido se dispone sobre la cara interior o revés de la pieza de tela -13- constitutiva de la prenda de vestir de que se trate, y en la que ha de montarse un bolsillo de cartera, apoyando el conjunto sobre una mesa -14-, que puede ser la misma mesa -6- de la máquina de coser con la que se ha de efectuar dicho montaje, y se procede a continuación a colocar y sujetar en el dispositivo las distintas piezas de tela que intervienen en este montaje del bolsillo.

Para ello, se preparan en primer lugar las dos piezas de tela -15- y -16- que han de formar los vivos superior -17- e inferior -18- de la abertura -3- del bolsillo, plegándolas convenientemente sobre sí mismas y sujetándolas en esta posición junto a los dos bordes de la ranura -2- de la placa -1- con ayuda de las respectivas puas -7- y -8-, abatiéndose la



parte sobrante de estas dos piezas -15- y -16-, que luego han de ser cortadas, sobre uno de los laterales de la placa -1-, para sujetarlas por medio de la chapa articulada -12- de este lado.

5 Sobre la parte plegada -17- de la pieza -15-, que ha quedado así libre, se aplica la cartera -19- del bolsillo, previamente preparada con su correspondiente forro -20-, y sobre ella la pieza -21- constitutiva del bolsillo propiamente dicho forro o del mismo, procediéndose a continuación a sujetar este
10 conjunto de piezas superpuestas por medio de la chapa -11-, y a coserlas conjuntamente a lo largo de sus bordes, para lo cual el borde correspondiente de la ranura -2- de la placa sirve de guía a la pata prensatelas -4- de la máquina para efectuar esta costura a la distancia precisa y completamente recta, como
15 se representa en la figura 4.

 A continuación, las partes sobrantes de las piezas -15- y -16- se sueltan de la chapa -12- y, abatiéndolas hacia el otro lado, se sujetan por medio de la otra chapa -11- y se procede a coser la parte plegada de la pieza -16- que ha de formar
20 el vivo inferior -18-, junto con el otro borde del forro -21- que, para mayor simplificación, no se ha representado en los dibujos, guiando ahora el prensatelas -4- de la máquina por medio del borde opuesto de la ranura -2- de la placa -1-, según se vé en la figura 5.

25 Terminada esta costura, se retira del dispositivo la tela -13- de la prenda con las distintas piezas cosidas, se recortan las partes sobrantes de las piezas -15- y -16-, se practica en la tela -13- un corte -3- entre los dos grupos de piezas cosidas, que ha de constituir la abertura del bolsillo
30 (figura 6), y por último se hacen pasar las piezas cosidas -17-



-18-, -19- y -21- a través de esta abertura -3- para que aparezcan sobre el derecho de la tela -13- de la prenda, quedando así el bolsillo terminado.

Como ya se comprende, las citadas puas -7- y -8- pueden también sustituirse por cualquier otro elemento capaz de sujetar con seguridad las piezas de tela, como podrían ser, por ejemplo, unas pinzas que actuaran sobre dichas piezas de tela con la suficiente presión para fijarlas en su posición.

La placa -1- puede comprender, además, una plancha de poca altura -22-, fijada sobre la línea media de la ranura -2-, que sirve de guía para efectuar el citado corte -3- de la pieza de tela -13-, antes de retirar ésta del dispositivo.

Por otra parte, dicha ranura -2- puede también estar dividida en dos ranuras contiguas, cada una de ellas de anchura suficiente para que pueda deslizarse a lo largo de ellas la pata prensatelas -4- de la máquina de coser.

Se comprende que podrán también variar otros detalles de construcción del presente dispositivo, sin que ello altere la esencia del mismo.

20

N O T A

=====

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

1.- Dispositivo para el montaje de bolsillos en la confección de prendas de vestir, caracterizado por comprender una placa provista de al menos una ranura longitudinal, de longitud mayor que la anchura que deba tener el bolsillo y de una anchura que permite el paso a lo largo de ella de la pata prensatelas de una máquina de coser, en cuyos extremos la placa

25



5 lleva unos medios apropiados para sujetar firmemente las distintas piezas de tela que intervienen en el montaje del bolsillo, comprendiendo además dicha placa, a uno y otro lado de la ranura, sendas chapas articuladas a la placa paralelamente a dicha ranura, de manera que pueden abatirse sobre la placa dejando descubierta entre ambas la citada ranura.

10 2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque los medios de sujeción de las piezas de tela están constituidos por dos pares de púas sobresalientes de la superficie de la placa y situadas a cierta distancia de los respectivos bordes longitudinales de la citada ranura de la placa.

3.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque la placa lleva fijada, sobre la línea media de dicha ranura, una plancha de poca altura.

15 4.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque la citada ranura está dividida en dos partes contiguas longitudinalmente, cada una de ellas de anchura suficiente para permitir el paso a lo largo de ellas de la pata prensatelas de una máquina de coser.

20 5.- Dispositivo para el montaje de bolsillos en la confección de prendas de vestir.

Esta memoria consta de siete páginas escritas por una sólo cara.

BARCELONA, 5 de Febrero de 1.972

P.A.

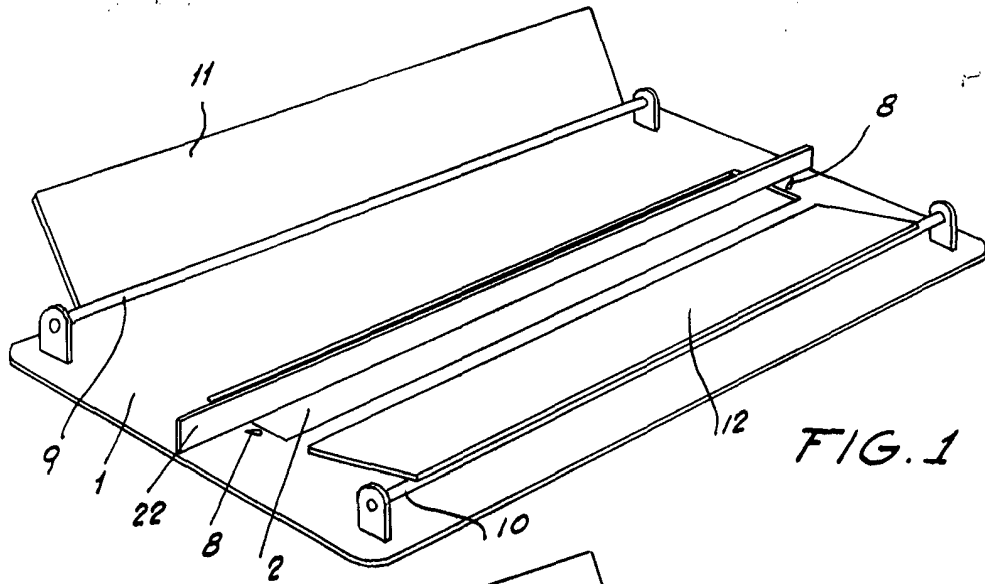


FIG. 1

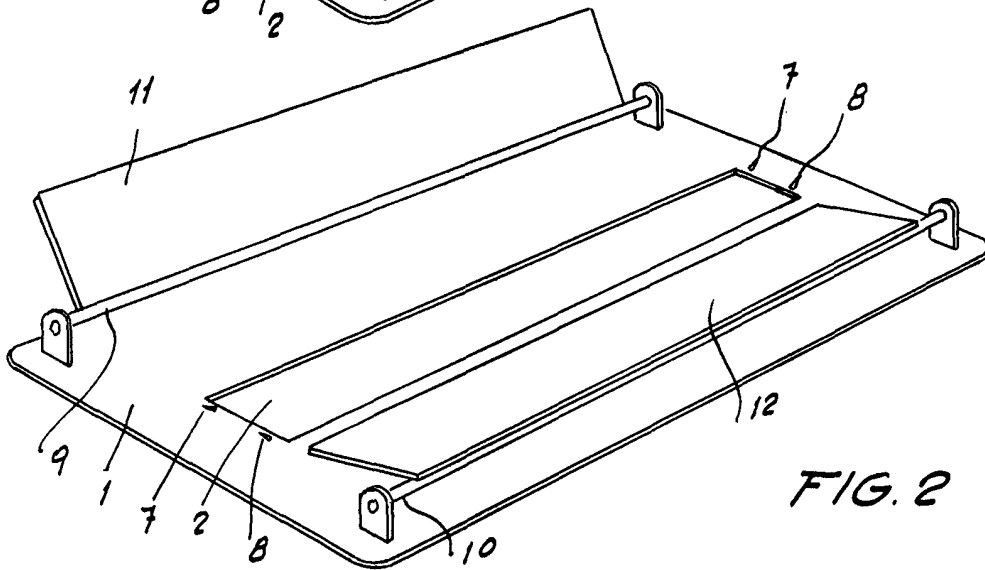


FIG. 2

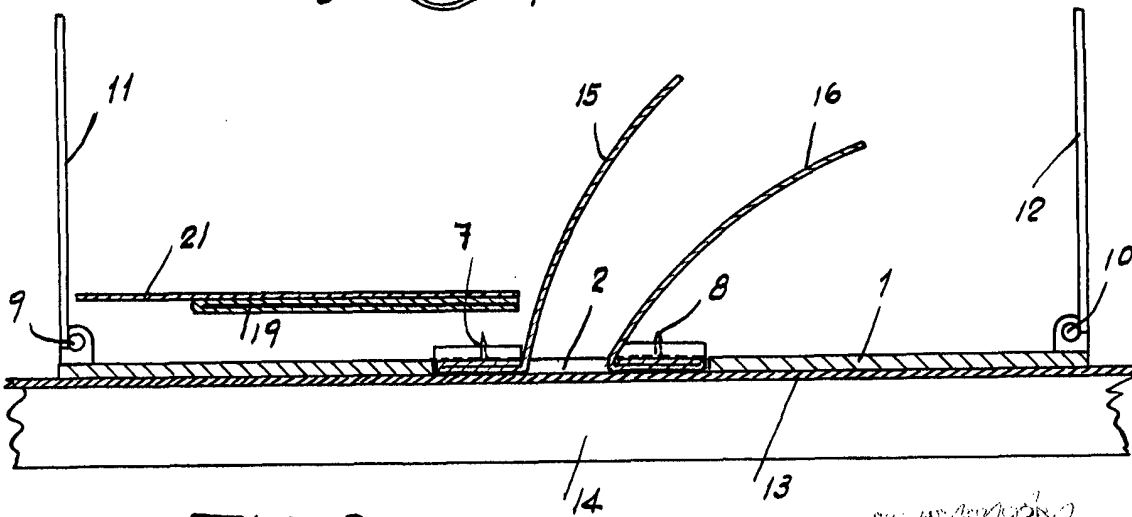


FIG. 3

[Handwritten scribbles and illegible text]



FIG. 4

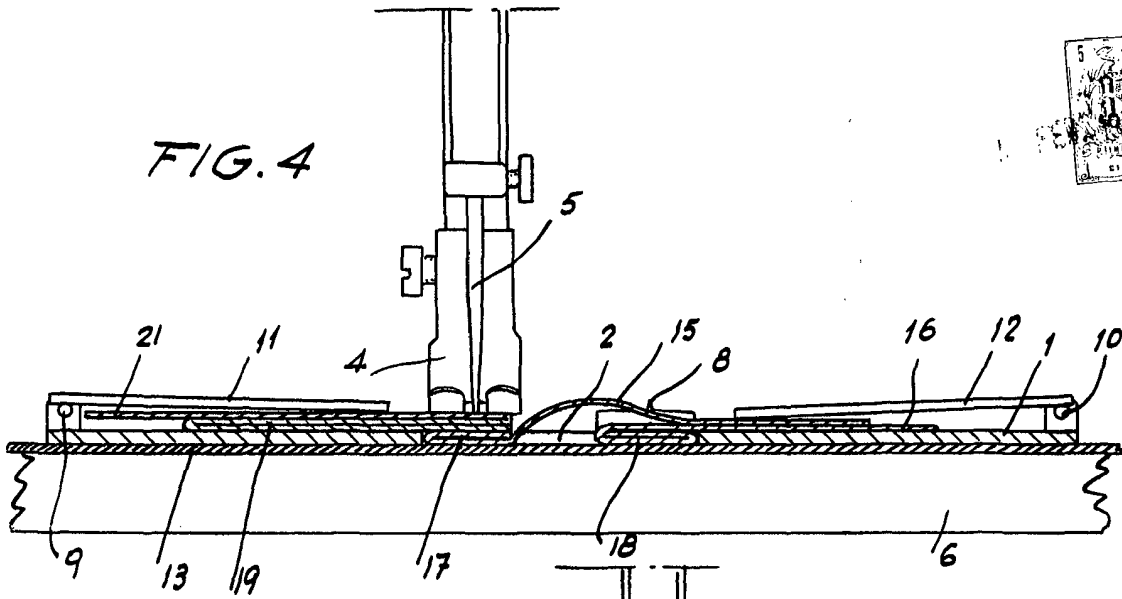


FIG. 5

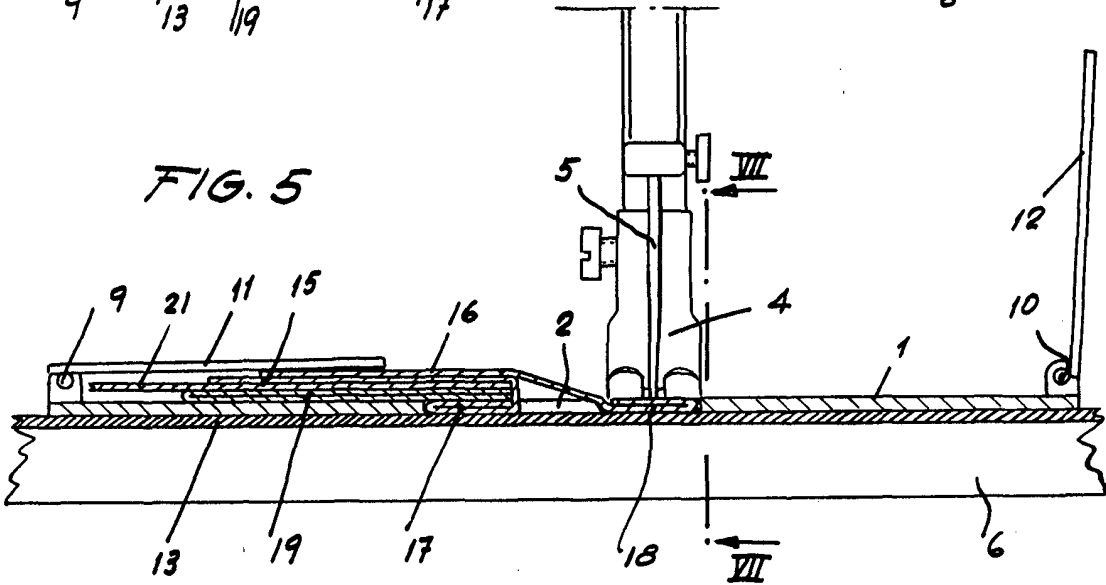
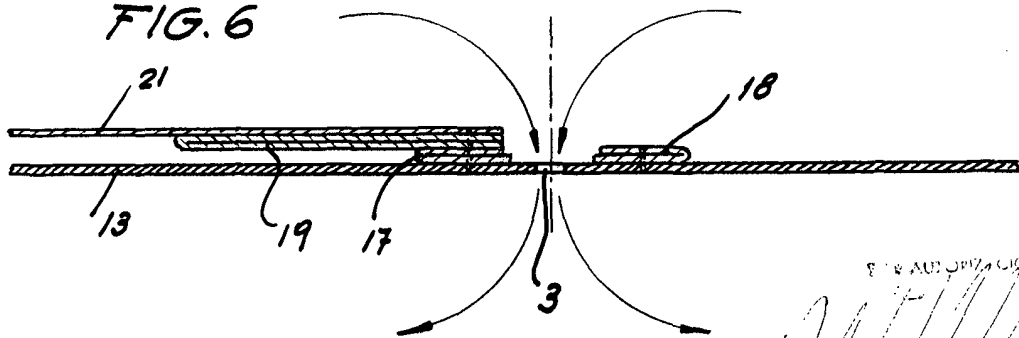


FIG. 6



PER AUTORIZACION

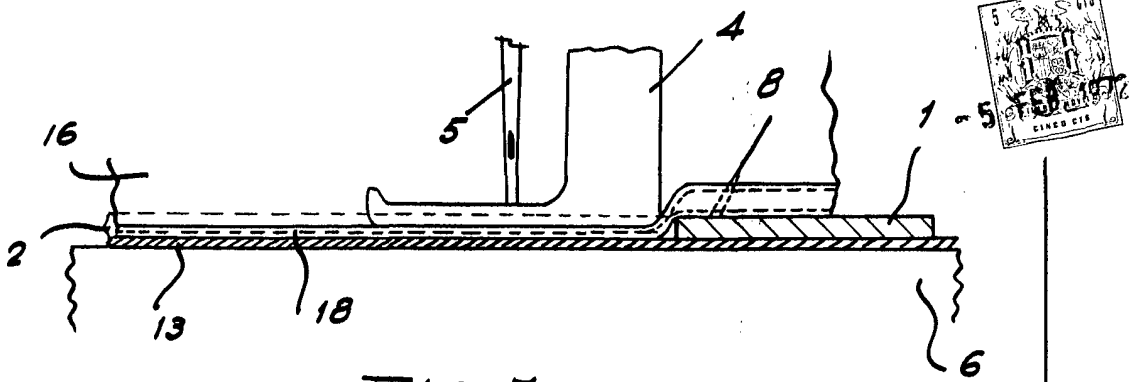


FIG. 7

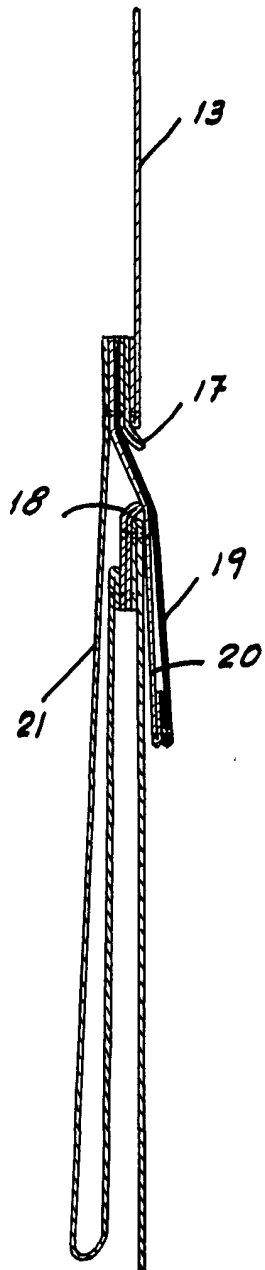


FIG. 8

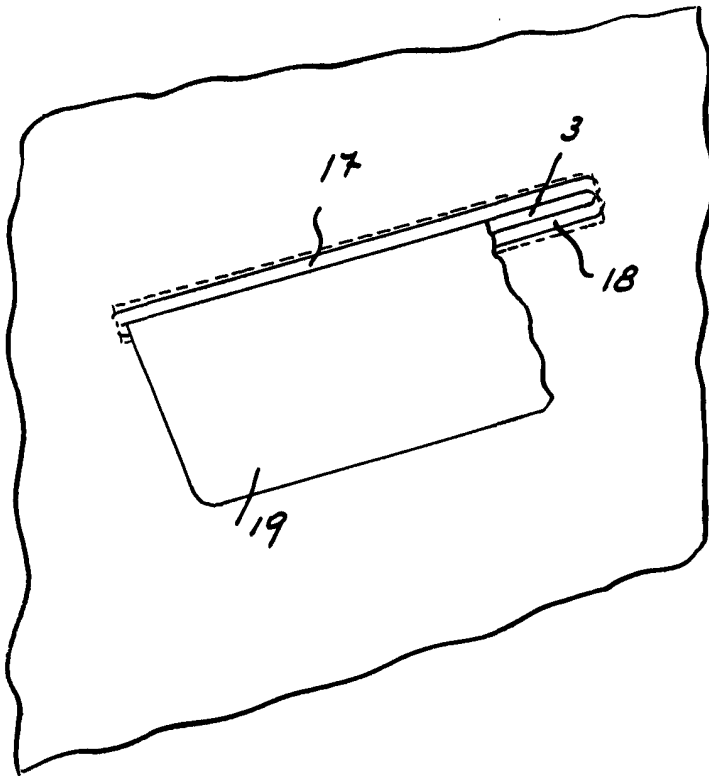


FIG. 9

FOR AUTORIZACION
[Handwritten signature]