



94209

94209

94209

MODELO  
DE  
UTILIDAD

a favor de la Sociedad TCBRO G.M.B.H., de nacionalidad alemana, residente en Alemania Occidental, con domicilio en Gr. Eschenheimer Str. 16-18, Verwaltung: 6 - - Frankfurt/Main.

P O R

"DISPOSITIVO ENSARTADOR  
PARA COMBUSTIBLES RÁPIDOS"

=

94209

2



MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La invención se refiere a un dispositivo para un clasificador rápido para la recepción de hojas taladradas, compuesto de por lo menos dos lengüetas ensartadoras de materia plástica dispuestas junto a un pliegue interno del clasificador, elásticamente flexibles y reversibles, con el lado plano transversal al borde de encuadernación de las hojas y un dispositivo sujetor de las lengüetas.

10 En los dispositivos conocidos de esta clase, las lengüetas ensartadoras están preferentemente formadas por una simple banda ensartadora, cuya parte media está firmemente unida al pliegue correspondiente entre las dos lengüetas que acogen la correspondencia, por ejemplo mediante intercalado en aberturas. Las lengüetas transversalmente reversibles sobre el lomo del clasificador rápido y sujetadas por el dispositivo especial forman un puente al abrir el clasificador, por el cual la correspondencia clasificada puede ser repasada a la manera de un libro. Como dispositivo de sujeción se han previsto en los lados interiores de las cubiertas del clasificador que descansan sobre la pila de correspondencia clasificada, unos canales, ojales o similares, en los cuales se introducen con gran holgura los extremos de las lengüetas.

15 Al utilizar uno de estos clasificadores rápidos, particularmente como clasificador de suspensión, las lengüetas revertidas no quedan suficientemente sujetas en los canales, ojales o similares. Bajo el efecto del peso de los documentos clasificados se salen en parte de sus conductos, de modo que la documentación clasificada sobresale de los bordes del clasificador rápido y por consiguiente queda expuesta a rozarse, ensuciarse o dañarse en alguna

94209

3



otra manera. Además, la fijación de las lengüetas formadas por una banda clasificadora exige aparatos y maquinaria especiales. Finalmente, tampoco puede cambiarse sencillamente una lengüeta rota, de manera que el clasificador rápido queda inutilizado antes de tiempo, con lo que tal clasificador resulta antieconómico tanto en la fabricación como en el uso.

Son también conocidos otros clasificadores rápidos con dos pliegues interiores, en los cuales la banda ensartadora que forma las lengüetas y que se sujeta en un pliegue interno mediante enhebrado en unas aberturas con los extremos libres enfilados en tres agujeros dispuestos en dirección inversa, quedando así sujetos por pinzado. Este dispositivo garantiza una sujeción firme del material clasificado en la carpeta, pero sin embargo exige igualmente un gasto de materia prima relativamente grande debido a su parte central no útil para la clasificación. Particularmente al cerrar el clasificador, las lengüetas han de ser estiradas para evitar que se doblen, de tal manera que un clasificador semejante resulta también complicado en su uso.

En otro clasificador rápido conocido, con dos pliegues interiores de anchó desigual, las lengüetas de ensartar están fabricadas individualmente, de manera que el gasto de materia prima es considerablemente más pequeño. En este caso, sin embargo, el extremo inferior de cada lengüeta está enrollado y reversiblemente articulado en el borde longitudinal libre del pliegue interior estrecho mediante un alambre en forma de charnela. Con ello existe el riesgo de que el enrollado se estropee por causa del material clasificado o de que sea comprimido y la



65 lengüeta se desprenda del pliegue interior. Por otra parte los huecos dispuestos en el otro pliegue para sujetar y -- guiar las lengüetas revertidas están dispuestos a una distancia mayor del lomo del clasificador que los extremos inferiores, por lo cual las lengüetas, quedarán oblicuas al lomo y los documentos clasificados serán agrupados a la manera de las tejas de un tejado respecto de sus bordes longitudinales opuestos a sus bordes de clasificación. Para la 70 protección del material clasificado, estos clasificadores han de ser por consiguiente considerablemente más anchos. Especialmente las lengüetas tienen una gran longitud de -- vuelo entre sus extremos inferiores y el pliegue interior que las guía, de forma que al emplear uno de estos clasificadores rápidos como clasificador de suspensión, las lengüetas se doblan hacia fuera y los documentos clasificados pueden sobresalir de los bordes extremos del clasificador rápido a pesar de la mayor anchura de las tapas.

75 El objeto de la invención consiste pues en dar a las lengüetas un apoyo, en forma variable, en el pliegue interior correspondiente y asegurarlas en la posición revertida de tal manera, que puedan seguir el movimiento de 80 apertura y cierre de la tapa superior, estando a pesar de ello firmemente aseguradas contra cualquier empuje imprevisto en el dispositivo compresor, cuando el clasificador está cerrado.

85 Este objetivo se logra principalmente por el hecho de que cada lengüeta, que presenta una sección llana -- respectivamente aplanada, de forma romboide, es conducida por su extremo inferior al pliegue interior correspondiente del clasificador mediante encaje y giro de cierre a bayoneta y con el extremo libre que sobresale de la pila de do- 90



95 documentos clasificados, se sujeta por deslizamiento o enganche en cada caso entre la distancia del ancho del borde -- del cuaderno y del lomo del clasificador rápido mediante -- el dispositivo de presión o sujeción.

En los dibujos se presentan varios ejemplos de -- ejecución y uso del objeto de la invención, los cuales dan a conocer otras características de la misma. Se señalan:

100

Figs. A a C, dos vistas de una lengüeta clasificadora con el extremo inferior distinto en cada caso y una vista plana -- de un pliegue interior parcialmente desplegado con las dos lengüetas pasadas, en un primer ejemplo de ejecución.

105

Figs. D a F, dos vistas en perspectiva de una -- lengüeta y una vista en plano de -- una abertura que sirve para la recepción del extremo inferior de esta -- lengüeta, prevista en el pliegue -- interior de un segundo ejemplo de -- ejecución.

110

Fig. G, una vista de dos lengüetas partiendo de un extremo inferior común en tercer ejemplo de ejecución.

115

Figs. H a M, vistas y vistas en plano de otras -- disposiciones de las lengüetas según Figs. D a F.

120

Fig. N, una vista en perspectiva de un clasificador rápido con un dispositivo de sujeción y dos lengüetas ensartadoras según las figuras A a C.



125

Fig. O, una vista en perspectiva de un clasificador rápido también abierto, con dos lengüetas según una de las figuras A a M y con un dispositivo de sujeción diferente al de la figura N.

130

Fig. P, una representación correspondiente a la figura O de un clasificador rápido sin pliego intermedio con una lengüeta en cada pliego interno.

135

Fig. Q, una vista demostrativa de un clasificador rápido abierto con un dispositivo sujetador según otro ejemplo de ejecución.

140

Fig. R, una vista demostrativa de un clasificador abierto, parcialmente representado, con varios pliegues internos y una lengüeta según la figura G.

145

En el ejemplo de ejecución según las figuras A) a G) cada lengüeta (1) de un dispositivo de ensartar tiene directamente en el extremo inferior dos muescas (3) -- que tienen un borde abierto, situadas en oposición una a otra, que presentan un ancho correspondiente al grueso del pliego interior (4). En el pliego interior (4) se ha previsto para cada lengüeta (1) cerca de su articulación de pliegue (5) una ranura (6) verticalmente dispuesta respecto a esta articulación, que corresponde en cierta manera a la sección de la lengüeta y que muestra un ancho equivalente al puente entre las muescas (3). En cada ranura (6) se

150



155

introduce el extremo inferior de una lengüeta y con el --  
puente como eje se gira en 90 grados, de tal manera que -  
la lengüeta queda asegurada en el pliegue interior por --  
cierre a manera de bayoneta.

160

En la distancia (a) del ancho del borde del cua-  
derno de los documentos a clasificar se ha previsto en el  
pliegue interior (4) una segunda ranura (7) en la direc-  
ción de reversión de las lengüetas, la cual puede estar -  
dispuesta paralela o verticalmente a la articulación (5)  
del pliegue. Esta segunda ranura (7) sirve para la condu-  
ción y erección de las lengüetas (1). Compárese con la fi-  
gura C). En caso de que la ranura (7) discurre vertical-  
mente a la articulación del pliegue (5), entonces cada len-  
güeta tendrá en cada lado a la distancia correspondiente  
una muesca (3) con borde abierto correspondientes a las -  
ranuras (5) y (7), -véase figura B)- de manera que la len-  
güeta correspondiente sea donlemente asegurada después -  
de la introducción en las ranuras (5) y (7) y del corres-  
pondiente giro en 90 grados.

165

170

175

180

185

El extremo inferior de cada lengüeta (1) según  
el ejemplo de ejecución de las figuras D) a F) puede tam-  
bién estar provisto de un apéndice preferentemente cilín-  
drico como (8), el cual presenta en el extremo libre fron-  
tal una brida (9). A la distancia del espesor del pliegue  
interior (4) de la brida (9) se dispondrán además dos ale-  
tas (10) diametralmente opuestas una a otra verticalmente  
siempre simétricamente una a otra en el campo de la raíz  
respecto del plano del lado liso y de los bordes longitu-  
dinales de la lengüeta, es decir, que el eje de simetría  
de ambas aletas contiene verticalmente los bordes longitu-  
dinales de la lengüeta. El apéndice (8) está ajustado a la  
forma horadada respectivamente de la cavidad (11) del plie

# 94209

8



190

gue interior (4) para la introducción de la lengüeta. Verticalmente a la articulación del pliegue (5) cada cavidad (11) está ensanchada en forma de ojo de cerradura, con lo cual el ancho 12 de forma de cerradura presenta el tamaño de una aleta (10).

,195

Una lengüeta (1) formada de esta manera será introducida en la cavidad (11) del pliegue interior (4) de tal manera que, una aleta (10) pueda pasar a través de la cavidad en forma de ojo de cerradura. Entonces se gira la lengüeta en 180 grados hasta que también la segunda aleta (10) pase por la cavidad (12). Entonces se gira otra vez la lengüeta en 90 grados hasta que el lado plano de la lengüeta discurre paralelamente a la articulación (5) del pliegue interior (4), de modo que en esta posición la lengüeta queda asegurada a manera de bayoneta con el pliegue interior (4).

200

205

Una lengüeta (1) semejante puede estar formada de manera favorable según el ejemplo de ejecución C), previendo otra lengüeta (1') en la superficie frontal libre de la brida (9). Esta segunda lengüeta (1') está dispuesta coaxialmente a la primera del apéndice (8) y de tal manera los lados lisos de las dos lengüetas (1) y (1') no estén girados uno respecto al otro, sino paralelos uno a otro, respectivamente discurren en cada caso en un plano común. La disposición de las dobles lengüetas en un clasificador rápido será explicada en otro ejemplo de uso especial.

210

215

En las lengüetas (1) y (1') según los ejemplos de ejecución de las figuras D) a F) pueden preverse todavía para cada una un dispositivo particular para impedir un corrimiento o alojamiento de estas lengüetas del plie



220

225

230

235

240

245

que interior. Tales dispositivos están representados en las figuras H) a M). Un dispositivo semejante está constituido por un saliente, leva (13) o semejante, que está dispuesto por ejemplo en el lado interior de la brida (9) simétricamente en ambas aletas (10), -véase figura H)-. Pueden también preverse dos levas (13) diametralmente opuestas una a otra. Véase figura I). Cada saliente, leva (13) o semejante, tiene una altura que corresponde como máximo al grueso del pliegue interior (4). En caso de una sola leva, se dispondrá ésta sobre la brida (9) de tal manera que abuste con la lengüeta (1) que está fijada a la manera de bayoneta y que se encuentra en posición de uso en la abertura (12) del pliegue interior en forma de ojo de cerradura. En caso de haberse previsto dos levas en la brida (9) diametralmente opuestas una a otra, entonces se dispone otra cavidad (14) correspondientemente en el pliegue (4) interior según figura J).

En las figuras K) a M) se representa otro ejemplo de ejecución de un dispositivo contra aflojamiento in previsto de la lengüeta del pliegue interior (4). Un dispositivo tal está igualmente formado de por lo menos un saliente, leva (13), o semejante, el cual o las cuales están previstos sobre el lado interior de la aleta (10). Estas levas (13) tienen también como máximo una altura que corresponde al grueso del pliegue (4) interior, respectivamente a la longitud del apéndice (8) de la lengüeta (1) correspondiente, -véase figura K)-. Las alas (10) sobresalen con esto de la brida (9) y presentan en su lado inferior y en su extremo libre una leva (13) cada una; para las cuales se ha previsto en el pliegue interior (4) de todo clasificador una muesca (14) en las cuales encajan las correspondientes en la posición de uso de las lengüetas



250

tas (1).

255

260

265

270

275

280

La figura N) muestra un clasificador rápido -- (15), el cual está formado de dos tapas (16) y (17) unidas entre sí mediante un lomo plegado y tiene un pliegue (4) interior único. En este pliegue interior (4) están aseguradas dos lengüetas, según los ejemplos de ejecución ya aplicados en las figuras A) a C), a la manera de cierre de bayoneta. Como dispositivo para apretar las lengüetas (1) revertidas oblicuamente al lomo de pliegue se utiliza una banda (18) de cartón, materia plástica o semejante, la cual está fijada mediante aplicaciones (19) de una materia adherente en forma de cinta sobre el lado interior de la tapa (16) reversible que está en contacto con la pila de documentos clasificados cuando el clasificador está cerrado. En la dirección de reversión de las lengüetas (1) se han previsto en la banda (18) dos filas de ranuras oblicuas o transversales (20). Las ranuras transversales muestran una distancia mútua que corresponde a la distancia mútua de los surcos del pliegue (21) del lomo de pliegue. La banda (18) está fijada de tal manera que con el clasificador cerrado las primeras ranuras transversales (20), es decir, las que están directamente en la vecindad de la articulación de pliegue (5) del pliegue interior (4), yacen exactamente sobre los agujeros de clasificación del montón de documentos clasificados, en caso de que este último tenga un grueso correspondiente a la distancia de dos surcos del pliegue (21). Previamente hay que haber introducido los extremos revertidos de las lengüetas (1) en estas primeras ranuras transversales (20). Ellos serán entonces contenidos consistentemente por la banda (18), con lo cual quedan asegurados los documentos



clasificados adición luenta por medio del lomo del pliegue que dese usa en sus bordes de sujeción, incluso contra deslizamientos dentro del clasificador.

285

290

295

300

305

310

Otro ejemplo de uso de las lengüetas (1) de acuerdo con las figuras A) a F) y II) a M para otra clase de clasificadores (15) representa la figura O). Cada clasificador está formado por dos tapas revertidas separadas una de otra (15) y (17), de las cuales cada una muestra un pliegue interior (4) sujetador parcialmente y revertido en su lado interior y un lomo de pliegue (4) adyacente con un brazo de pliegue (22). Los brazos (22) de ambas tapas (15) y (17) están unidos a un pliegue intermedio (23), en el cual se han previsto en la dirección de la reversión de las lengüetas (1) unas cavidades (24). Estas cavidades tienen una distancia a la articulación de pliegue (5) del pliegue intermedio (23), que corresponde al ancho del borde de sujeción de los documentos a clasificar. sirven para sujetar las lengüetas (1) que están aseguradas mediante una de las formas de cierre de bayoneta ya descritas al pliegue interior (4) de la tapa reversible (17). Los extremos revertidos de las lengüetas atraviesan el segundo pliegue interior (4) de la tapa reversible (15) correspondiente por unos agujeros y son sujetados entre esta tapa reversible y el pliegue (4) correspondiente por fricción, los cuales forman en conjunto el dispositivo de sujeción por presión hacia abajo.

La figura P) muestra un clasificador rápido (15) que nuevamente está formado por las dos tapas reversibles (15) y (17). Ambas tapas están provistas cada una de un pliegue (4), y unidas entre sí por un lomo de pliegue (4).



315

En consonancia con el ejemplo de ejecución anterior, ambos pliegues interiores (4) están sujetos a trechos en el lado interior de sus tapas reversibles. En cambio, cada pliegue interior (4) muestra una lengüeta (1) y el segundo pliegue interior muestra también una cavidad en la dirección de reversión de esta lengüeta, con lo cual en la lengüeta queda asegurada de la manera ya explicada en el pliegue interior, Cada pliegue interior (4) forma con ello en colaboración con su tapa de reversión (16) ó --- (17) respectivamente al mismo tiempo el dispositivo de sujeción para la lengüeta asegurada en cada caso en el otro pliegue interior. Naturalmente en un clasificador rápido tal pueden ambas lengüetas estar dispuestas en un solo pliegue interior o en ambos pliegues también dos --- lengüetas, las cuales estarían entonces dispuestas en parejas.

320

325

330

335

340

Para clasificadores rápidos más valiosos, carpetas para colecciones, respectivamente, por ejemplo de dos capas superpuestas de materia plástica cuyos bordes están soldados uno con otro, de los cuales una capa forma la cara exterior u la otra capa la cara interior de las tapas de reversión (16) y (17) los extremos inferiores de las lengüetas (1) serán unidos según la figura 0), separable o fijamente, con un listón especial (25). Este listón (25) estará dispuesto entre las dos capas de una tapa (17) a lo largo del lomo (26) provisto de surcos de pliegue (21). Las lengüetas (1) salen de unas cavidades (27) especiales de la cara interior de la tapa (17) y se introducen en la otra tapa para su sujeción en cavidades y así llevadas entre la cara interior y la exterior de la otra tapa (16) bajo fricción y deslizamiento. Por consiguiente puede adaptarse así al movimiento



345 de las tapas de reversión y formar puentes sobre el lomo -  
(26) del clasificador (15) sobre los cuales los documentos  
clasificadores pueden ser manejados a manera de libro.

350 Finalmente, la figura R) muestra todavía otro ---  
ejemplo de uso de las dobles lengüetas (1) y (1') según la  
figura G), en un clasificador rápido (15) con dos pliegues  
internos (4) y un pliegue intermedio (23). Este classifica-  
dor rápido puede fabricarse también de una sola pieza de -  
cartón o de materia plástica mediante dobles o pliegues. -  
Las tapas reversibles pueden también cada una de ellas o -  
ambas ser fabricadas en varios colores y provistas de una  
articulación de pliegue. Con los miembros de pliegue de --  
355 las tapas reversibles será unido otro pliegue para cada --  
uno, en los cuales va sujeto un lomo con surcos de plie---  
gues (21) llanos. Estos lomos están unidos por el pliegue  
intermedio (23), el cual puede tener una altura mayor que  
el pliegue interior (4) y en el cual está asegurado en la  
360 norma ya explicada de cierre de bayoneta el apéndice común  
de cada una de las dobles lengüetas (1) y (1'). Las lengüe-  
tas (1) y (1') pasan por el pliegue interior (4) a través  
de las aberturas (25) que están dispuestas a la misma altu-  
ra que el apéndice de las dos lengüetas en el pliegue me--  
365 ciano (23), con lo cual esta altura corresponde a la anchu-  
ra del borde de clasificación de los documentos a clasifi-  
car. Al cerrar el clasificador rápido las lengüetas (1) y  
(1') serán dobladas elásticamente por las dos tapas (16) -  
y (17), de modo que los documentos clasificados quedan su-  
370 jetados fijamente en el clasificador rápido.

Todas las lengüetas (1) y (1') tienen una sección  
llana y cuadrada o una sección aplastada de forma romboid  
y serán hechas por inyección o por presión de una sola pieza.



375

Como materia prima plástica será empleada una que tenga -  
flexibilidad elástica correosa y una superficie relativa-  
mente dura. Para ello por ejemplo será apropiada la mate-  
ria plástica conocida bajo la marca registrada "Bylón".

380

Descritas las características constitucionales  
y estructurales de este Modelo de Utilidad, solo nos res-  
ta concretar en la siguiente

## N O T A

las

## R e i v i n d i c a c i o n e s

385

1ª. Dispositivo ensartador para clasificadores  
rápidos para la acogida de documentos taledrados, consis-  
tente en por lo menos dos lengüetas de materia plástica -  
dispuestas en un pliegue interno del clasificador y que -  
son flexibles elásticamente y reversibles con el lado pla-  
no oblicuamente al borde de clasificación de los documen-  
tos y de un dispositivo sujetador de las lengüetas reversi-  
bles, caracterizado por el hecho que cada una de las len-  
güetas que muestran una sección plana o planamente prensa-  
da respectivamente, de forma romboide, es llevada con su  
extremo inferior al pliegue interior correspondiente del  
clasificador rápido mediante introducción y giro a la mane-  
ra de cierre a bayoneta y con el extremo libre que sobre-  
sale de los documentos clasificados en cada caso a la dis-  
tancia del ancho del borde de clasificación de la articu-  
lación de clicque, del pliegue interno deslizante o suje-  
table respectivamente por el dispositivo de sujeción.

390

395

400

2ª. Dispositivo ensartador para clasificadores  
rápidos, según la reivindicación anterior, caracterizado  
además por el hecho de que cada lengüeta muestra para su



405

fijación a manera de cierre de bayoneta dos muescas por lo menos, opuestas una a otra, con borde abierto en sus lados longitudinales del extremo inferior y que el pliegue interno correspondiente está provisto de dos ranuras para cada lengüeta a la distancia mútua y en su dirección de reversión y ajustadas a la sección de la lengüeta, de las cuales la ranura que está en la vecindad de la articulación del pliegue está dispuesta verticalmente a ésta y la otra ranura en la distancia del ancho del borde de clasificación de los documentos está dispuesta sobre el mismo eje de la articulación del pliegue interno u oblicuamente a la primera ranura que sujeta la lengüeta.

410

415

420

425

3ª. Dispositivo ensartador para clasificadores rápidos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por el hecho de que el extremo inferior de cada lengüeta llana muestra un apéndice para la fijación a manera de cierre a bayoneta, el cual está provisto en el extremo frontal libre, de una brida y a la distancia del grueso del pliegue interno de dos alas simétricas superpuestas o contrapuestas respecto de los bordes longitudinales de las lengüetas y que tiene una sección que se ajusta a la cavidad del pliegue interno que acoge el extremo inferior de las lengüetas, la cual está ensanchada en forma de ojo de cerradura verticalmente a la articulación de pliegue.

430

435

4ª. Dispositivo ensartador para clasificadores rápidos, según las reivindicaciones anteriores caracterizado además por el hecho de que una segunda lengüeta está provista en la brida del apéndice de cada lengüeta de clasificación, cuya lengüeta está dispuesta de una manera coaxial a la primera lengüeta y con el lado plano al mis-



mo nivel.

440 5ª. Dispositivo ensartador para clasificadores rápidos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por el hecho de que para la fijación al correspondiente pliegue interno a manera de cierre de bayoneta, cada lengüeta presenta en el lado interno de la brida, respectivamente al menos de un ala por lo menos un saliente, leva o semejante al cual corresponde una cavidad respectivamente en el pliegue interno que en el se ajusta libremente al saliente, leva o semejante de tal manera que cada lengüeta --

445 asegurada es reversible con el lado plano coléricamente al lomo del clasificador rápido:

450 6ª. Dispositivo ensartador para clasificadores rápidos, según las reivindicaciones anteriores dotado además de un pliegue interno y con surcos de pliegue en la tapa reversible que sujeta los documentos clasificados, caracterizado también por el hecho de que el dispositivo para la sujeción de las lengüetas de clasificación revertidas, está --

455 formado por una banda de cartón, materia plástica o semejante, paralela al lomo del clasificador rápido, fijada sobre la tapa reversible parcialmente, con dos filas de ranuras, transversales, que corren en la dirección de reversión, -- las cuales presentan una distancia mútua correspondiente a los surcos de pliegue de la tapa de reversión abatida, y --

460 que la banda está dispuesta de tal manera en la tapa de reversión, que con un clasificador cerrado y lleno de documentos hasta el grueso de la distancia de un surco del pliegue la primera ranura transversal ancha al lomo del clasificador descansa sobre el agujero de clasificación correspondiente del montón de los documentos clasificados y que es

465 atravesada por la lengüeta correspondiente deslizable entre



la banda y la tapa de reversión por fricción.

470 7<sup>a</sup>. Dispositivo ensartador para clasificadores --  
rápidos, según las reivindicaciones anteriores caracteriza-  
do además por el hecho de que cada tapa reversible del cla-  
sificador rápido consiste en dos tapas reversibles separada-  
mente fabricadas, presenta un pliegue interno revertido so-  
bre su lado interno parcialmente sujeto y un lomo de plie-  
gues anejo a ello con un miembro de pliegue, que con el ---  
475 miembro de la otra tapa está unido a un pliegue intermedio  
que divide el material clasificado y que está provisto de ca-  
vidades para la conducción de las lengüetas de clasificación,  
las cuales están aseguradas con el extremo inferior en el -  
pliegue interno revertido de una tapa de reversión a manera  
de cierre de bayoneta y que están sujetas por el pliegue in-  
480 terno revertido de la otra tapa reversible deslizablemente  
bajo fricción.

8<sup>a</sup>. Dispositivo ensartador para clasificadores rá-  
pidos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado  
485 además por el hecho de que cada uno de los dos pliegues in-  
ternos unidos con el lado interno de las tapas reversibles  
presenta por lo menos una lengüeta, cuyo extremo reversible  
atraviesa el otro pliegue interno por una cavidad correspon-  
diente y es llevado deslizablemente entre entre pliegue in-  
490 terno y la tapa reversible correspondiente.

9<sup>a</sup>. Dispositivo ensartador para clasificadores rá-  
pidos, según las reivindicaciones anteriores caracterizado  
además por el hecho de que las lengüetas de clasificación -  
están sujetadas a un listón o tira en forma deslizable, que  
está dispuesto a lo largo de un lomo provisto de surcos de  
pliegue entre dos capas de material que pueden ser de mate-  
495 ria plástica, de las cuales una forma la cara exterior y la  
otra la cara interior de las dos tapas de versión unidas -



500

una con otra por el lomo, con lo cual en la cara interior de la tapa que descansa sobre los documentos clasificados están previstas cavidades para la guía y sujeción de las lengüetas de clasificación revertidas.

505

10ª. Dispositivo ensartador para clasificadores rápidos, según las reivindicaciones anteriores, con por lo menos tres pliegues internos, caracterizado además por el hecho de que un lomo provisto en su caso de surcos de pliegue entre cada dos pliegues internos y el dispositivo de clasificación consistente en dos pares de lengüetas dispuestas en un apéndice de que han sido previstos, cuyas lengüetas atraviesan por las cavidades los demás pliegues internos a una distancia igual a la de las articulaciones de pliegue.

510

11ª. DISPOSITIVO ENSARTADOR PARA CLASIFICADORES RAPIDOS.

515

Tal y como aparece representado, descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de dieciocho hojas de texto mecanografiadas por una sola cara y cinco hojas de dibujos.

520

Madrid, a de Julio de mil novecientos sesenta y dos.

LUIS G. SANZ BERMELL

P. P.

MODELO DE UTILIDAD 94209

94209

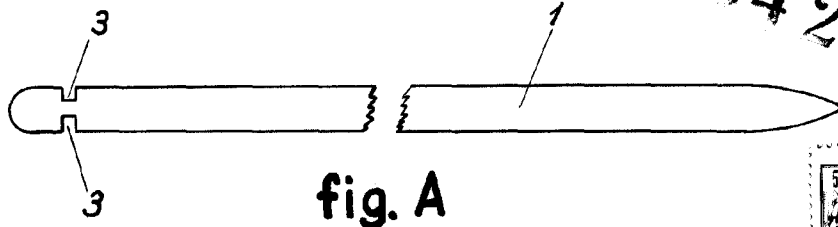


fig. A

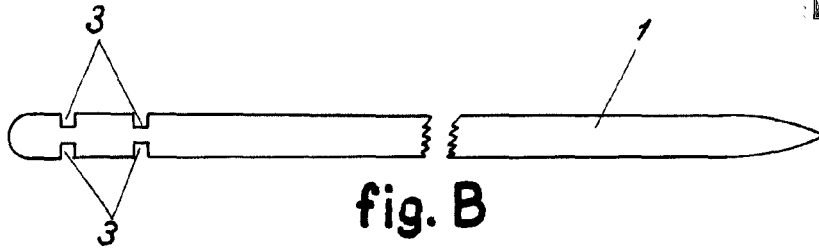


fig. B

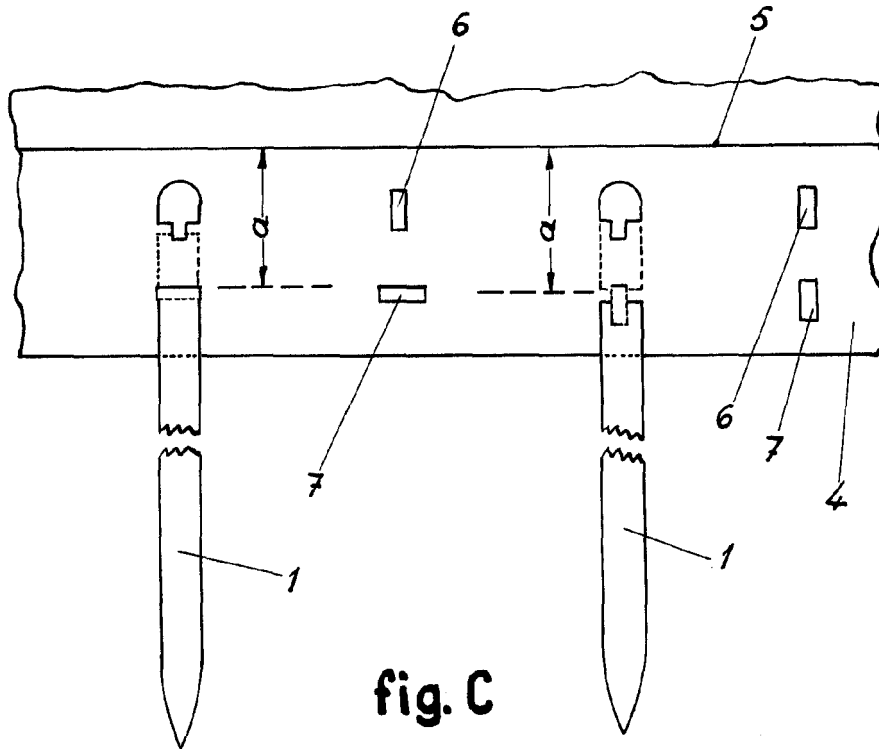


fig. C

ESCALA VARIABLE

MADRID JULIO 1962

LUIS G. SANZ BERMELL

P. P.

*Ramon Sanchez*

MODELO DE UTILIDAD

94209

94209

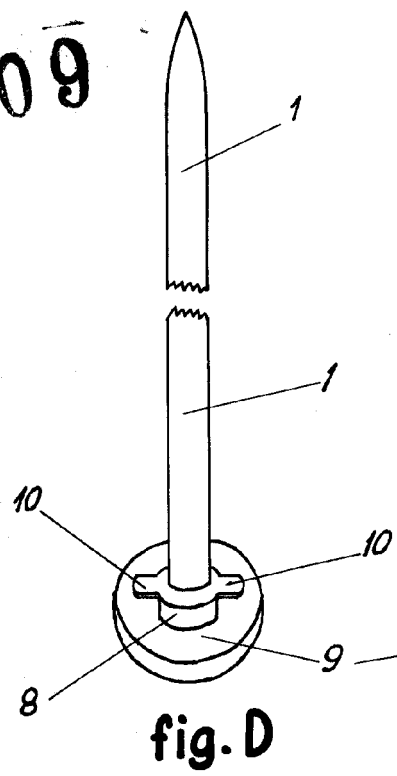


fig. D

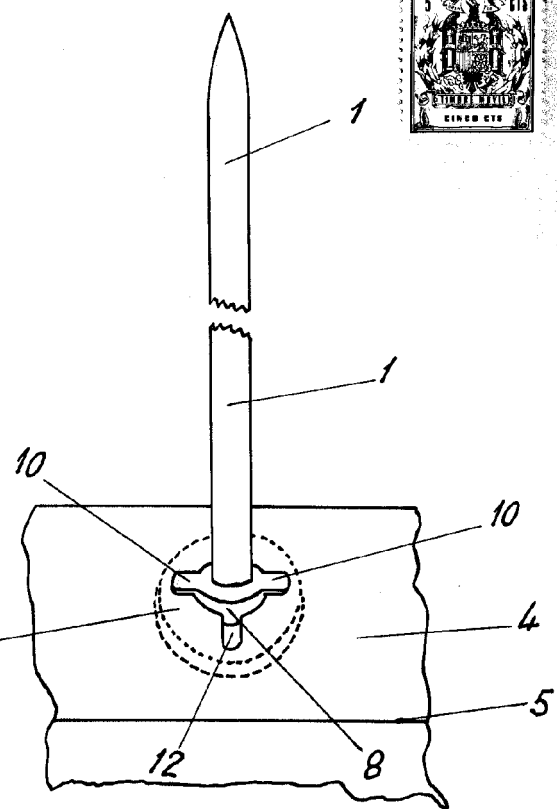


fig. E

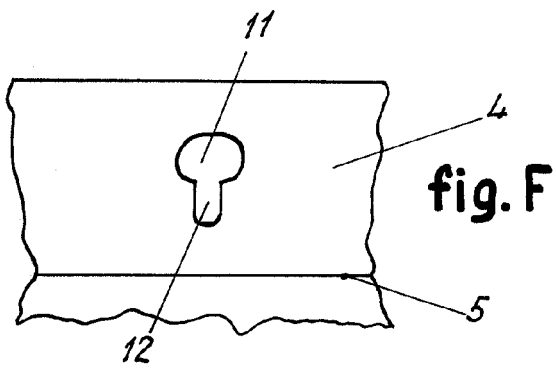


fig. F

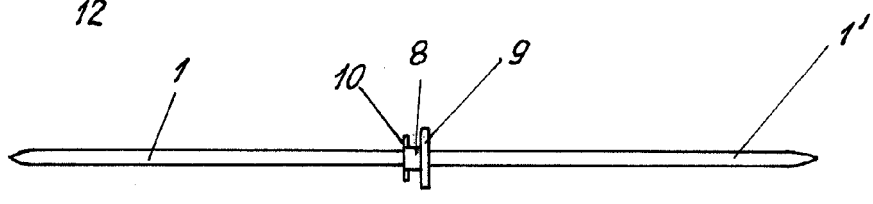


fig. G

ESCALA VARIABLE

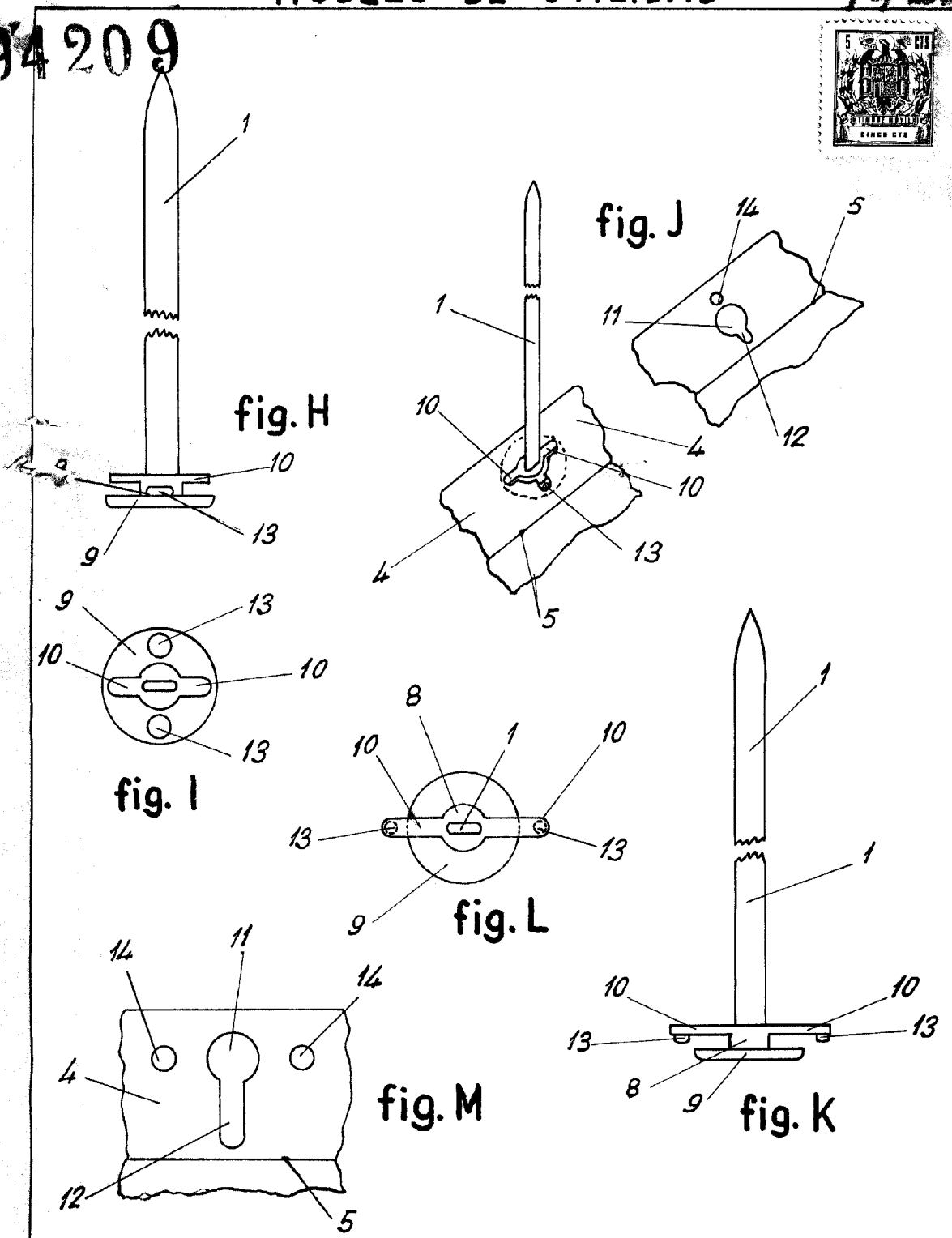
MADRID JULIO 1962

LOS U. S. S. BERMILL  
 P.P.  
*Ramon Sanchez*

MODELO DE UTILIDAD

94209

94209



ESCALA VARIABLE

MADRID JULIO 1962

*Ramon Sanchez*

MODELO DE UTILIDAD

94209

94209

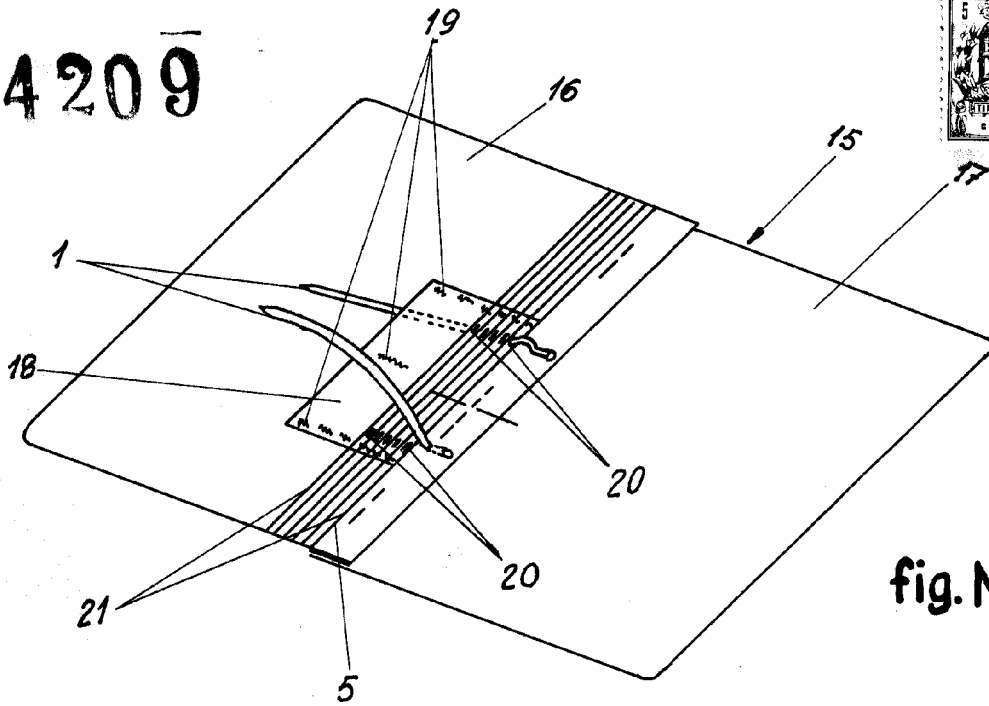


fig. N

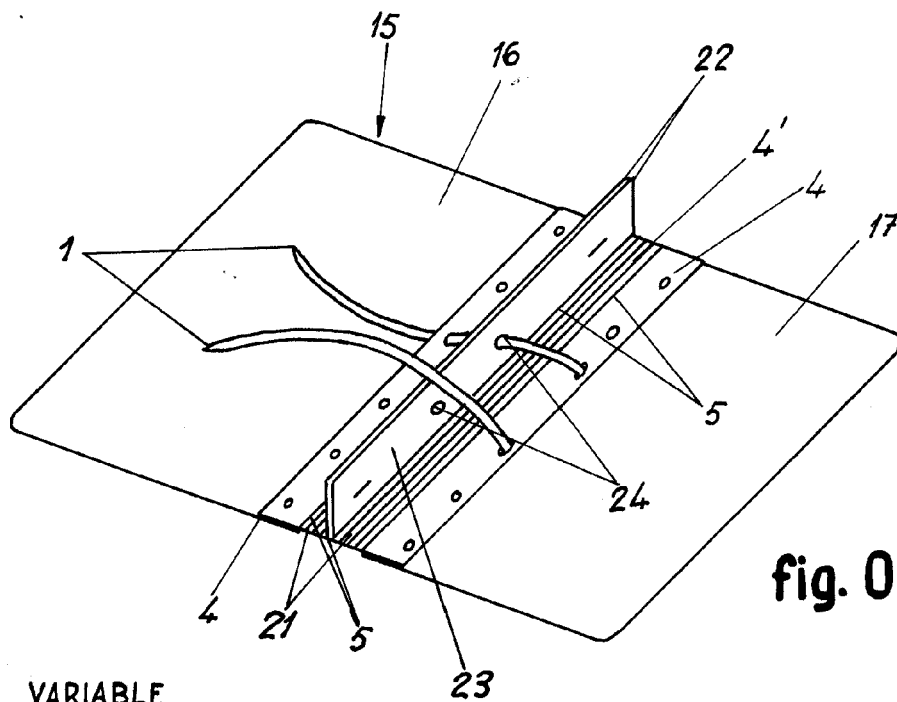


fig. O

ESCALA VARIABLE

MADRID

JULIO 1962

LUIS G. SANZ BERMELL

P. P.

*Ramon Sanchez*

MODELO DE UTILIDAD

94209

94209

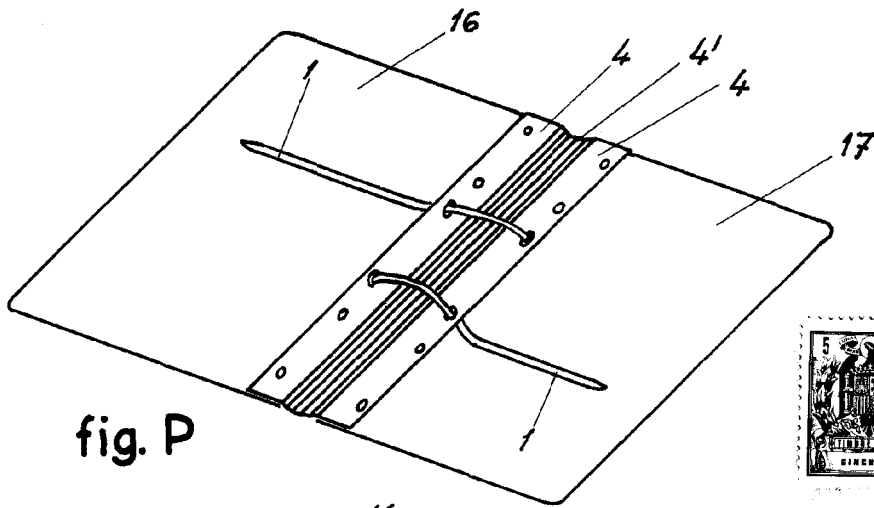


fig. P

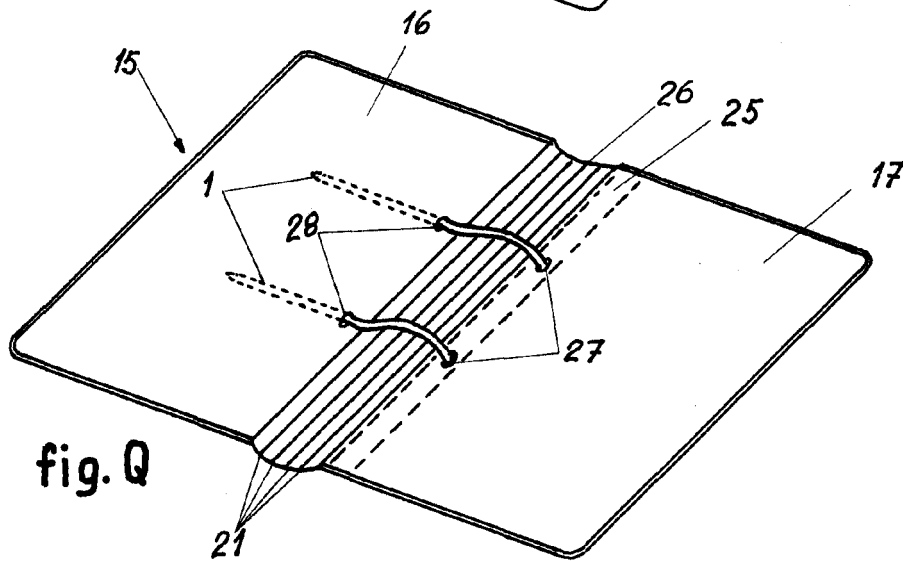


fig. Q

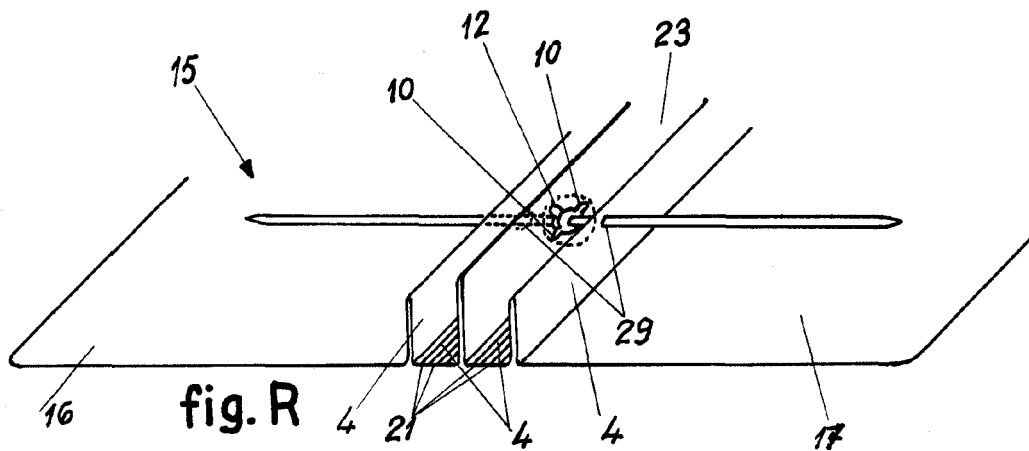


fig. R

ESCALA VARIABLE

MADRID JULIO 1962

LUIS G. SANZ BERMELL  
P. P.

*Ramon Sanchez*