

284526.

284526



MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Introducción, por 10 años, solicitada a favor de Doña Julia GARCIA Campmany, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Trovador numero 37, por :
" UN PERFECCIONAMIENTO EN LOS APARATOS AUTOGRAFICOS PARA COPIAS MULTIPLES ".

La presente Patente de Introducción tiene por objeto garantizar el derecho a la explotación exclusiva de un perfeccionamiento en los aparatos autográficos para copias múltiples, que viene a resolver el problema del deterioro de los bordes del papel carbón preciso para obtener copias sobre las diferentes bandas de cada grupo de los impresos de uso corriente en los aparatos autográficos. Este deterioro del borde del papel carbón se produce por la fricción de las bandas de los impresos al moverse sobre el borde del papel carbón estacionario y esta fricción se produce a causa de los movimientos en sentido contrario de las hojas de los albaranes con relación al papel carbón.

El perfeccionamiento reivindicado tiene por principal objeto el de proporcionar una pantalla protectora adecuada al borde de la tira de papel carbón.



El perfeccionamiento se caracteriza porqué los aparatos llevan unos soportes laterales con unas ranuras encaradas, en las que se introducen los extremos de las pantallas protectoras de los bordes de las hojas del rollo de papel carbón.

20 Estas pantallas forman dos hojas unidas por una lámina que constituye la arista común, y que lleva las prolongaciones sobresalientes del ancho de la banda que se encajan en las ranuras fijas de los aparatos.

25 Las dos hojas laterales de la pantalla forman el ángulo diedro que envuelve el borde del papel carbón, con lo que se cubre y protege la cara posterior e inferior del borde del papel carbón y se guían las bandas de formularios sobre el papel carbón.

30 Estas pantallas protectoras están construídas de un material flexible, lámina metálica, celuloide, con tela, plástico o similares. La arista del par de hojas extensibles que constituye el protector, sirve también de guía para las bandas de formularios o albaranes sobre las que se entrelazan al extenderse desde el cajón de alimentación alojado dentro del

35 cuerpo de la máquina.

Para cada banda de formulario, se emplea una pantalla que tiene los extremos encajados en los orificios de los soportes fijos a la máquina. La pantalla es de guía fija transversal exteriormente a la cual pasan las hojas de papel del formulario o albaranes, desde el paquete a la placa, sirviendo la pantalla como elemento de solape y protección del borde de la tira de papel carbón situada por debajo.

40

Cuando se utiliza rollo, existe el alimentador lateral de tiras de papel carbón.

45 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se repre-



senta un caso de realización práctica del perfeccionamiento en los aparatos autográficos para copias múltiples, objeto de la presente Patente de Introducción.

En las figuras 1 y 2, se representan las vistas en perspectiva y lateral de la pantalla protectora en el caso de estar formada por dos láminas, la figura 3, es el caso en que la plantilla está formada por una sola lámina y la figura 4, es la aplicación en un aparato autográfico en el caso en que se usan rollos de papel carbón continuos en forma de hoja, pero sí de desarrollo transversal.

La pantalla está constituida por dos láminas de material flexible -1- y -2- de bordes posteriores unidos por una pletina o fleje -3-, que cubre todo el ancho de las bandas de los formularios o albaranes, y presenta los extremos sobresalientes según -4- del ancho de la tira. La hoja -5- del albarán presenta las perforaciones encajadas en los segmentos salientes -6- y los bordes laterales de la hoja son alineados por las pestañas de guía -7-. Se advierte el resto de hojas múltiples -8-. Los extremos sobresalientes -4- se introducen en los taladros -9- de las piezas laterales -10- fijas al aparato, en los que se colocan simultáneamente los diversos extremos de las pletinas de las pantallas protectoras.

La pletina -3- puede sujetar las dos láminas -1- y -2-, al doblarse sobre su línea media entre sus ramas -11- los bordes interiores de las láminas citadas.

También puede conseguirse el mismo objeto si la pantalla está formada por una sola lámina continua que se envuelve según dos ramas -12- sobre la armadura central -13-, de bordes sobresalientes para engastar en las ranuras de los soportes de la máquina. La unión entre las ranuras de la envolvente y los lados de la armadura se efectúa exteriormente en -14- por medio:



de un pegamento o cinta adhesiva. 284526

Estos recubrimientos se efectúan ordinariamente en número suficiente para obtener el albarán original y tres copias.

80 Mediante hojas de papel carbón, cuya superficie sea menor dejando de cubrir algunos datos, puede hacerse en algunas copias una reproducción parcial.

Se fabricará el perfeccionamiento en los aparatos autográficos para copias múltiples, con los materiales apropiados a cada uno de sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones y cuantos detalles de realización no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

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

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

1ª.- Un perfeccionamiento en los aparatos autográficos para copias múltiples, caracterizado porqué los aparatos lleven unos soportes laterales con unas ranuras encaradas, en las que se introducen los extremos de las pantallas protectoras de los bordes de las hojas del rollo de papel carbón, tanto si el rollo es continuo como si es discontinuo. Estas pantallas forman dos hojas unidas por una lámina, que constituye la arista común y que lleva las prolongaciones sobresalientes del ancho de la banda, que se encajan en las ranuras laterales fijas de los aparatos. Las dos hojas laterales de la pantalla forman el ángulo diedro que envuelve el borde del papel carbón, con lo que se cubre y protege la cara posterior e inferior del borde del papel carbón y se guían las bandas de formularios sobre el papel carbón. Para cada banda de formulario se emplea una pantalla que tiene los extremos encajados en los orificios de los soportes fijos a la máquina. La pantalla es la guía fija transversal, sobre la cual pasan las hojas de papel del

284526



formulario o albaranes desde el paquete a la placa, sirviendo
la pantalla como elemento de solape y protección del borde de
la tira de papel carbón, situada por debajo. Las ranuras
de los soportes laterales sirven para la protección de la
110 serie de prolongaciones de un lado de la pantalla protectora.

2ª.- Un perfeccionamiento en los aparatos autográficos para
copias múltiples.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas folia -
114 das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 23 de Enero de 1.963.

P. A.

M. LLORT

P. P.



284526

FIG.1

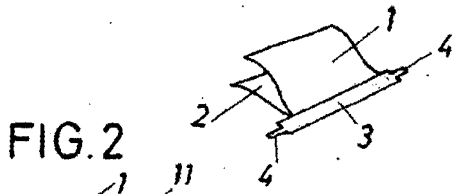


FIG.2

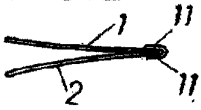


FIG.3

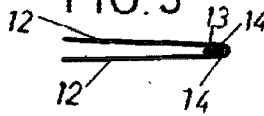
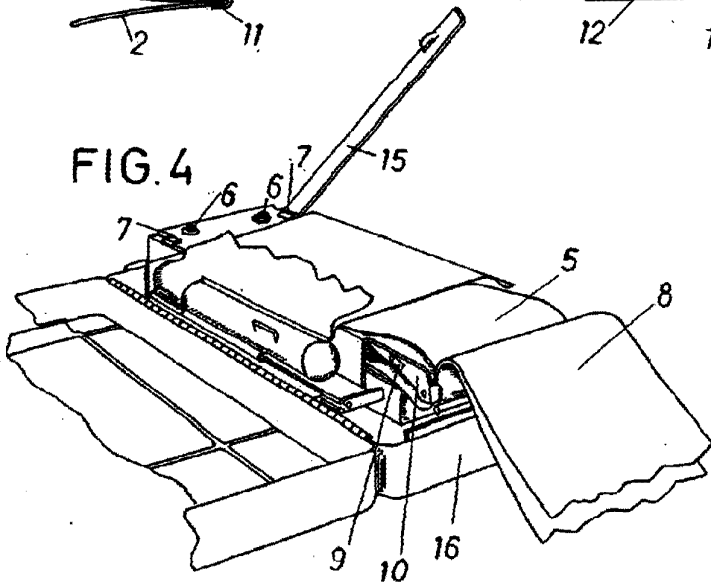


FIG.4



BARCELONA 23 DE Genero DE 1963

M. LLORT

Ar. P.

J. A. Llamas

ESCALA VARIABLE.