

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 268446	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1983

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B42D 15/02 ...

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"Conjunto de hojas unidas que poseen superficies tratadas con capas copiativas químicas y no químicas".

(71) SOLICITANTE (S)
Documentos Transkrit, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Alza-Herrera, San Sebastián

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
Carlos Fernández Candelas

La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, a un conjunto de hojas unidas por uno de sus bordes, las cuales están tratadas superficialmente para permitir la copia por transcripción, tanto de abajo hacia arriba como de arriba hacia abajo.

Este conjunto de hojas es de utilidad en aquellos casos en los que deba realizarse la transcripción tanto en un sentido como en otro y tiene como principal característica - el utilizar dos tipos de superficies tratadas. Una de ellas está tratada con una capa de reacción química, ya sea con colorante incluido en microcápsulas o libre, que por la acción de la presión da origen a una marca visible al ojo humano.

Por otra parte, esta misma hoja tiene otra cara - provista de una capa de copia transferible por la presión - que se adhiere a otro soporte colocado debajo de ella.

La ventaja de tal disposición es que mediante la presión se puede transferir información de la cara superior a otras superficies.

Dado que una de las caras de estas hojas tiene un recubrimiento a base de tintas de aplicación por calor, de base cérica, la información se transfiere con el material de recubrimiento y esto da origen a que quede registrada en esa capa copiativa mecánica, con lo que se evitan falsificaciones de textos o cantidades.

Por consiguiente, es objeto del invento crear un conjunto de hojas unidas en el que una de las hojas lleva dos

capas de copia diferentes, una de las cuales es una capa de
 reacción química que actúa al ejercer presión sobre ella, y
 la otra de las cuales es una capa mecánica que actúa por -
 transferencia de material de recubrimiento, en tanto que las
 5 demás hojas llevan en una de sus caras un recubrimiento de -
 copia química o mecánica, de tal manera que la transcripción
 realizada de una hoja a otra origina una transferencia de -
 las capas no químicas que produce una copia negativa del tex
 to transferido en la capa de copia, con lo que se confiere -
 10 una característica de infalsificabilidad al conjunto; están
 do unidas las hojas entre sí por unas líneas de cola. Después
 tas en uno de sus bordes, generalmente en uno de los bordes
 estrechos, y llevando cada una de las hojas, cerca de las lí
 neas de cola, una línea de perforación para poder separar -
 15 las hojas del conjunto.

Preferiblemente, la hoja superior del conjunto es
 la que lleva aplicadas las capas química y mecánica, yendo -
 la capa química en el anverso y la capa mecánica en el revers
 so, mientras que las demás hojas presentan una capa de copia,
 20 química o mecánica, en una sola de sus caras.

Según una característica particular del invento, -
 la penúltima hoja del conjunto lleva en su reverso una capa
 de copia mecánica para transferir la información registrada
 a la última hoja. Como alternativa, la penúltima hoja del -
 25 conjunto puede carecer de capa de copia, en tanto que la úl
 tima hoja lleva en su anverso un recubrimiento de copia de -
 tipo químico que reacciona bajo la presión aplicada al conjun

to.

Según otro aspecto del invento, la capa de copia -
mecánica puede estar hecha a base de ceras pigmentadas.

Asimismo, la capa superior de reacción química pue
5 de reducirse a ciertas zonas y lo mismo puede suceder con -
las capas de carbonación, con lo que se consigue que ciertas
informaciones se transfieran a las superficies de las hojas y
otras no.

Por último, este conjunto de hojas puede estar suel
10 to o en forma de banda continua con los correspondientes agu-
jeros de arrastre para transportar las bandas en los equipos
mecanográficos (impresoras de ordenador). ∴

Para complementar la descripción que se está reali-
zando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las -
15 características del invento, se acompaña a la presente memoria
descriptiva y como parte integrante de la misma, un juego de
dibujos en el que con carácter ilustrativo y no limitativo,
se ha representado lo siguiente: ∴

- En la Figura 1 se ha representado el conjunto de
20 hojas que tienen las caras tratadas química y mecánicamente.

- En la Figura 2 se ha representado en un corte trans
versal este conjunto, resaltando las caras tratadas con las -
capas copiativas químicas y mecánicas.

Tal como puede verse en la Figura 1, el conjunto es
25 tá unido por unas líneas de cola 4 que afectan a uno de los -
lados del conjunto.

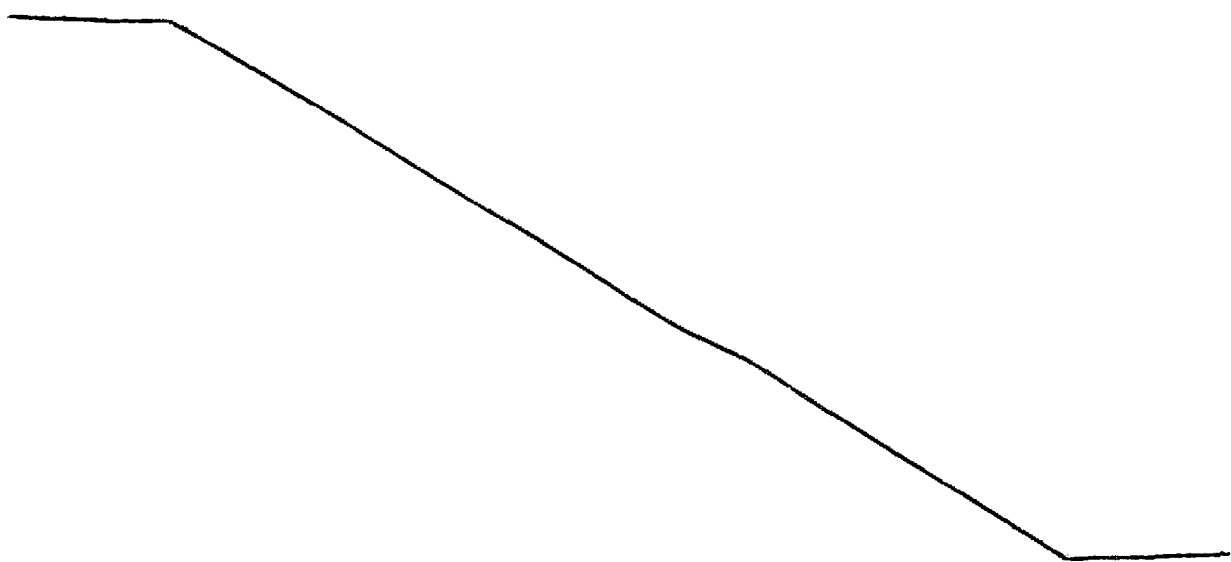
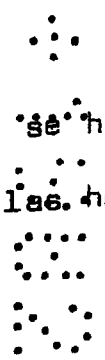
La Figura 2 representa un corte transversal del con

junto en el que se puede ver que, en este caso, la hoja 1 tiene un recubrimiento superficial 1' de carácter químico que reacciona a la simple presión.

5 Esta misma hoja 1 tiene en su reverso una capa de recubrimiento 1" a base de ceras pigmentadas que bajo la acción de la presión transfiere el material de la capa de copia mecánica a la cara contigua de la siguiente hoja 2.

10 La hoja 2 puede llevar un recubrimiento de copia de tipo mecánico 2' para transferir la información a la siguiente hoja 3. O en otro caso, la hoja 2 puede que no lleve el recubrimiento 2' en su reverso y, sin embargo la hoja 3 lleve en su anverso un recubrimiento de tipo químico que reacciona bajo la presión. Este caso no está representado en las Figuras.

15 Para poder separar las hojas del conjunto, se ha dispuesto una línea de perforación 5 en cada una de las hojas.



REIVINDICACIONES

1^a.- Conjunto de hojas unidas que poseen superficies tratadas con capas copiativas químicas y no químicas, que permiten realizar la transcripción de información por simple presión, caracterizado porque una de las hojas del conjunto está provista de dos capas de copia diferentes, - una de las cuales es una capa de reacción química que actúa al ejercer presión sobre ella, y la otra es una capa mecánica que actúa por transferencia de material de recubrimiento, en tanto que las demás hojas del conjunto llevan en una de sus caras un recubrimiento de copia química o mecánica, de tal manera que la transcripción realizada de una hoja a otra origina una transferencia del material de las capas no químicas que produce una copia negativa del texto transferido en la capa de copia, con lo que se confiere una característica de infalsificabilidad al conjunto, estando unidas las hojas entre sí por unas líneas de cola dispuestas en uno de sus bordes, generalmente en uno de los bordes estrechos, y llevando cada una de las hojas, cerca de las líneas de cola de unión, una línea de perforación para poder separar las hojas del conjunto.

2^a.- Conjunto de hojas unidas según la reivindicación 1^a, caracterizado porque la hoja superior del conjunto lleva aplicada la capa de copia química en su anverso y la capa de copia mecánica en su reverso, mientras que las demás hojas presentan una capa de copia, química o mecánica,

en una sola de sus caras.

3^a.- Conjunto de hojas unidas según las reivindicaciones 1^a y 2^a, caracterizado porque la penúltima hoja - del conjunto lleva en su reverso una capa de copia mecánica para transferir a la última hoja la información registrada en la primera hoja.

4^a.- Conjunto de hojas unidas según las reivindicaciones 1^a y 2^a, caracterizado porque la penúltima hoja - del conjunto no dispone de ninguna capa de copia, mientras que la última hoja lleva en su anverso un recubrimiento de copia de tipo químico que reacciona bajo la presión aplicada al conjunto.

5^a.- Conjunto de hojas unidas según las reivindicaciones 1^a a 4^a, caracterizado porque la capa de copia mecánica está hecha a base de ceras pigmentadas.

6^a.- Conjunto de hojas unidas según las reivindicaciones 1^a a 5^a, caracterizado porque tanto la capa de copia de reacción química como la capa de copia mecánica ocupan solamente ciertas zonas de las hojas a fin de que se transfiera toda la información de unas hojas a otras.

7^a.- Conjunto de hojas unidas según las reivindicaciones 1^a a 6^a, caracterizado porque se presenta en forma suelta individualizada respecto de otros conjuntos de la misma naturaleza.

8^a.- Conjunto de hojas unidas según las reivindicaciones 1^a a 6^a, caracterizado porque se presenta en forma de una banda continua dotada de los correspondientes agu

jeros laterales de arrastre para transportar las bandas en equipos mecanográficos tales como impresoras de ordenador.

9º.- "CONJUNTO DE HOJAS UNIDAS QUE POSEEN SUPERFICIES TRATADAS CON CAPAS COPIATIVAS QUIMICAS Y NO QUIMICAS".

5

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 17 NOV. 1982

CARLOS FERNANDEZ CANDELAS

P. B.

... :
.... :
... :
.... :
.... :
... :
.... :
... :
.... :

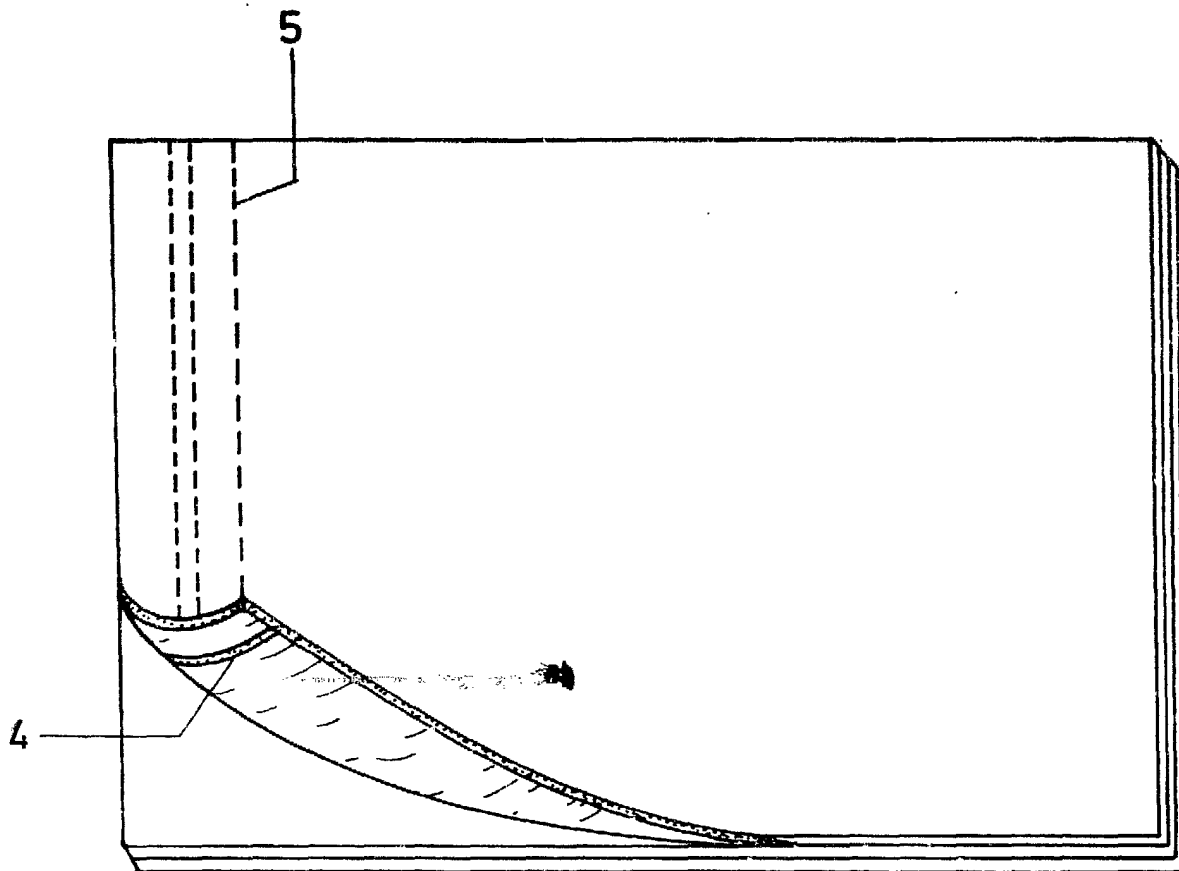


Fig. 1.

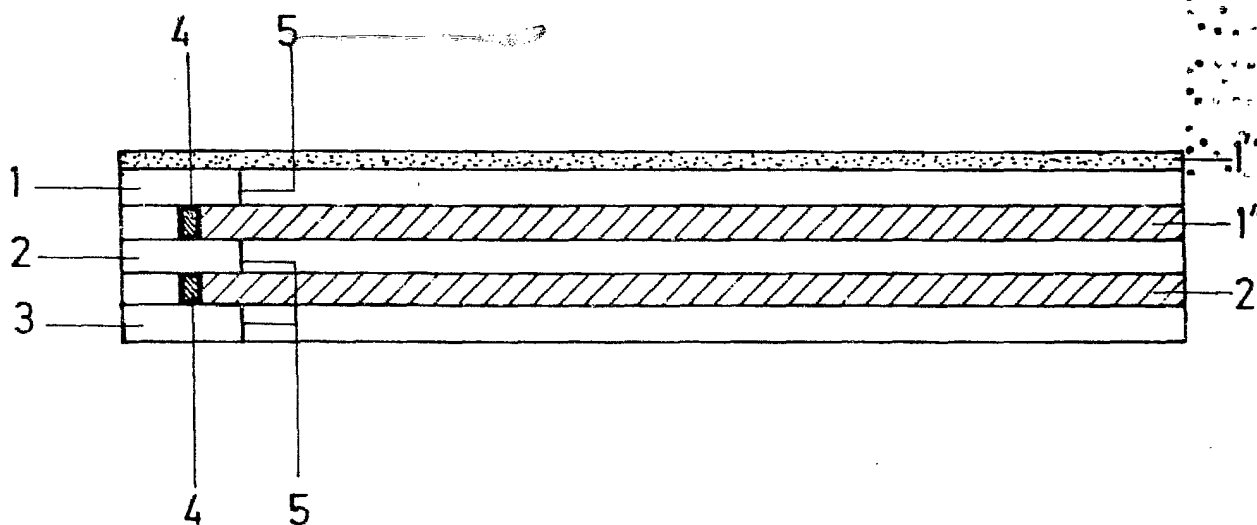


Fig. 2.

Escala variable

Madrid, 11 Noviembre 1982

CARLOS FERNANDEZ CANDELAS
P. P.