

SB.



10396

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Juego de hojas para calcar", a favor de la r.s. Artmann & Co, residente en Wuppertal-Barmenn (Alemania), Brändströmstrasse, 18.-

: : : : : : : :

5

10

15

El presente modelo de utilidad se refiere a un juego para calcar, es decir a un juego de formularios o de hojas para escribir de clase y forma cualesquiera, que en el encabezamiento están unidas con papeles de calco colocados entre las mismas de cualquier manera por ejemplo en un bloque pegadas o cosidas. En estos juegos para calcar, despues de efectuarse la escritura habrán de poder separarse las hojas de papel de escribir del papel de calco y tambien entre sí, a ser posible, en una única manipulacion. A este fin se han perforado las hojas de escribir en el margen superior muy próximamente debajo del cosido, respectivamente de la union, bien sea por medio de perforaciones o por incisiones. La separacion se efectuaba sujetando el bloque con una mano por el extremo unido y las hojas de escribir por el borde inferior, allí donde las hojas de calco se separan de las hojas de escribir. Por medio de un corto tirón o rasgando obliquamente se separaban entonces las hojas de escribir de las hojas de calco. Esto se puede efectuar sin mas y sin dificultades en aquellos blocs para escribir de un tamaño moderado. Sin embargo se presentan frecuentemente entorpecimientos y faltas cuando el bloc contiene una cantidad mas elevada de hojas de escribir o de formularios. Se ha



5 intentado resolver estas dificultades dando a las hojas de escribir una perforacion que permitia una separacion mas fácil, eligiendo una perforacion de orificios o de incisiones en la cual los orificios tenían una anchura bastante mayor que los nervios de papel que quedaban entre ellos. Se llegó incluso a taladrar incisiones muy largas dejando entre ellas solamente nervios muy estrechos. Pero a causa de esto se producía de nuevo la dificultad de que la cabeza, es decir el listón pegado o cosido, que siempre es algo mas pesado, se partía a lo largo de esta línea de perforación debilitada, produciéndose dificultades en su introducción en la máquina de escribir. Además se rompía fácilmente la perforación sostenida por los nervios demasiado estrechos, antes de escribir o de introducir el bloc en la máquina, ofreciendo dificultades su empleo e inutilizándose por ello el uso del bloc.

15 Para resolver estas dificultades, según el modelo, las hojas de escribir que se han de arrancar, se perforan, no como hasta ahora, uniformemente, sino en diferente forma entre sí, es decir, las exteriores de manera mas fuerte siendo mas difícilmente desprendibles, perforándose las hojas interiores para poder desprenderse mas fácilmente. A causa de esta perforación diferenciada, el bloc puede separarse muy fácilmente porque las hojas interiores ofrecen menos resistencias, mientras que las exteriores perforadas mas fuertemente, las cuales como hojas exteriores de todos modos pueden separarse fácilmente, proporcionan, por esta perforacion mas fuerte, al margen del bloc una mayor estabilidad, evitándose el que se doblen partiéndose y tambien el que se separe o rompa la línea de perforación involuntariamente.

20 Según el grosor del bloc, puede graduarse naturalmente la diferenciación de la perforación correspondientemente, de modo que, por ejemplo, ambas hojas de escribir exteriores estén perforadas rajadas o provistas de cualquier otro modo de una línea de separación adecuada, mas resistentemente, las segundas hojas de escribir colocadas debajo



con menor resistencia y despues el total del núcleo interior de las hojas de escribir de manera fácilmente desprendible. En los blocs muy voluminosos las líneas de perforación pueden preverse desde el exterior hacia el centro gradualmente mas débiles para aumentar despues de nuevo en resistencia por el otro lado hasta la última hoja. De este modo se ha creado un bloc que es suficientemente resistente para evitar todo daño o que se parta al doblarse el margen de union, pero que no obstante puede separarse fácil y seguramente.

En el dibujo adjunto se ha presentado un ejemplo de ejecución de la innovación. En este ejemplo se han unido, en un juego para escribir 12 hojas para escribir con 11 papeles de calco intercalados por unión en un bloc, en el margen superior, como se representa en la figura 2 en una vista lateral por cierto algo separadas para hacer mas claro el dibujo.

La figura 1 muestra una vista de frente por el anverso del mismo bloc, Las primeras hojas han sido representadas en esta vista parcialmente separadas. La hoja de escribir (a1) está provista próximamente debajo del margen de union (a) de una línea de perforación (d1), que muestra entre los taladros hendidos, como ejemplo, nervios relativamente largos. La hoja de escribir (a2) que continua hacia el interior despues de ser intercalada la hoja de calco (e1), está provista de una línea de perforación (d2), cuyas incisiones y nervios intermedios son mas cortos, arrancándose así esta línea de perforacion con una facilidad correspondientemente mayor. A esta hoja de escribir (a2) sigue mas hacia el interior nuevamente una hoja de calco (e3) y despues una hoja de escribir (a3) con una perforación (d3) nuevamente algo mas resistente. La siguiente hoja de calco permite observar que la misma al igual de las otras hojas de calco, por abajo es algo mas corta que las hojas de escribir, de modo que éstas sobresalen con el margen b con referencia a las hojas de calco. En la línea de perforación (d4) de la hoja (a4) que sigue despues puede observarse que ésta de nuevo tiene incisiones y nervios menores y mas estrechos respectivamente.



Las hojas siguientes hasta la mitad pueden estar provistas de una línea de perforación cada vez mas aguda y mas facilmente desprendible en aumento, elevándose hacia el otro lado en la misma medida. Sin embargo en la mayor parte de los casos es suficiente, si las hojas interiores están perforadas para poder desprenderse fácilmente, mostrando las dos hojas superiores de la cara anterior o posterior una perforación estable para dar al bloc una determinada consistencia para el uso pero una mayor facilidad de desprendimiento,

N O T A

10

El presente modelo comprende las siguientes reivindicaciones:

15

1.- Juego de hojas para calcar consistente en una cantidad de hojas para escribir calcando, con hojas de papel carbón unidas entre sí interpuestas, en el cual para separar las hojas de escribir entre sí y de los papeles carbón, las hojas para escribir sobresalen en el borde inferior con relación a los papeles carbón, estando provistas arriba, muy próximamente detrás del canto de union, con una línea de desprendimiento, caracterizado porque la línea de desprendimiento de ambas hojas exteriores del papel de escribir, con relación a la de las hojas interiores de la misma clase de papel, está perforada, hendida o conformada de tal modo que al arrancarse ofrece mas resistencia que la línea de desprendimiento de las hojas interiores.

20

25

2.- Juego de hojas según la reivindicacion 1, caracterizado porque la línea de desprendimiento de las hojas de escribir situadas en la mitad del bloc está hecha para arrancarse lo mas fácilmente posible, mientras que las otras hojas de escribir, según van hacia el exterior, reciben una línea de desprendimiento cada vez mas resistente, según estén situadas mas al exterior dichas hojas.

3.- " Juego de hojas para calcar".

30

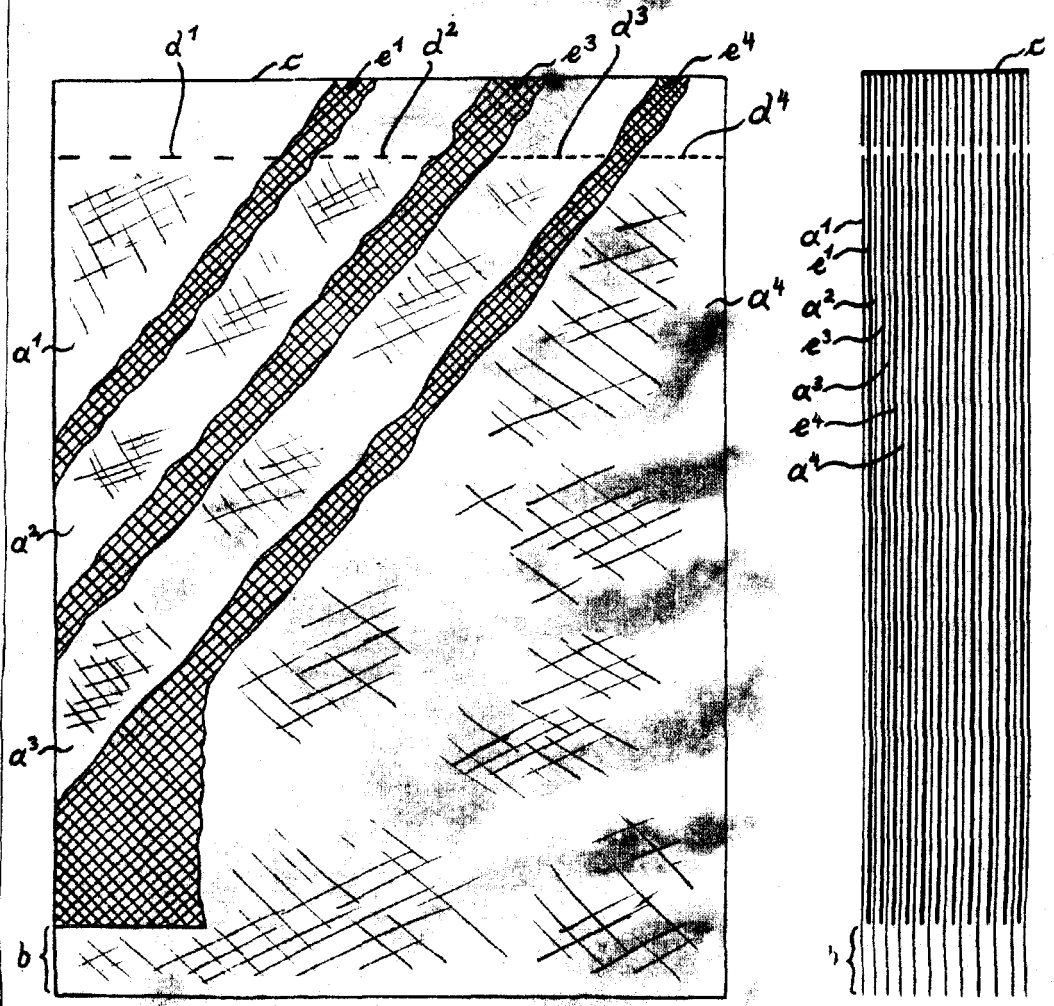
Todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan, la cual consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 7 de enero de 1943.



Fig. 1

Fig. 2



ESCALA VARIABLE

Artmann