

18 2 15

PATENTE DE INVENCION.



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Procedimiento gráfico de impresión oculta en
"papel, cartulina o cartón".

= = =

Solicitante: Don Julio González Carrera, residente en
Alcalá 191, Madrid.

= = =

La presente patente de invención que constituye el objeto de esta memoria, comprende la fabricación del papel, cartulina o cartón o posterior preparación del fabricado, en virtud de lo cual se otorga carácter de autenticidad a los documentos expedidos en ellos, debido a que ante el humedecimiento de los mismos, se pone de manifiesto el signo, palabra o dibujo, que en cada caso especial ha de servir de garantía.

5.

Este signo, palabra o dibujo puede ser impartido en toda la extensión del papel o en parte del mismo, pero es de impresión oculta, y tiene como característica el no ser visible, necesitándose para obtener su visión que se humedezca el papel, cartulina o cartón, en cuyo caso

10.



- aparece de manera clara el texto, signo o dibujo de que
15. el papel esté impreso y sostendrá la transparencia del mismo en las líneas que constituy^{an} estos dibujos, letras u otro signo, características que desaparecen al sacarse la parte humedecida, pero que podrán volverse a obtener en las mismas condiciones cuantas veces se realice la misma
20. operación de humedecerlo.

- La duración de la garantía de autenticidad que así se ha introducido en el papel, cartulina o cartón es ilimitada, pues puede humedecerse y secarse el papel (a título de ejemplo) cuantas veces se quiera pues la destrucción del
25. mismo es la que limita la efectividad de obtención de las características enunciadas y de las que están impartidos los que han sido tratados e impresos de forma oculta por este procedimiento químico auténticamente nuevo.

- Sobre la impresión oculta puede hacerse cualquier
30. impresión gráfica con tintas fijas o fugitivas y en cualquier color, sin que por ello se perjudiquen las características del procedimiento que se reivindica.

El procedimiento según la invención se realiza de la siguiente manera:

35. Se toma en primer término papel y de forma gráfica se le imprime en toda su extensión con una tinta que tenga la siguiente composición:

	Propaniotrol	58'5%
	Agua	34'2%
40.	Hidrato de carbono	7'3%

Se deja secar durante un día y al siguiente se vuelve a imprimir con el texto que se desée que aparezca empleando una tinta de la siguiente composición y cuidando que la temperatura del local se mantenga de 28° a 30°:

45. Solución de Hidróxidos alcalinos 95%
- Sales alcalinas del ácido oléico 5%.

Pueden realizarse sobre un mismo papel, cartulina o cartón dos impresiones ocultas distintas por ambas caras.

- En virtud de lo expuesto se reivindica como
50. objeto de esta patente:

12215

- 3 -

N O T A.



Habiendo ya descrito y detallado con toda amplitud la naturaleza del invento, así como la manera de ejecutarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente descritas son susceptibles de ligeras modificaciones de detalle sin que por ello se altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita patente de invención por veinte años en España: "Procedimiento gráfico de impresión oculta en papel, cartulina o cartón"; caracterizándose por lo siguiente:

1º.- Procedimiento gráfico de impresión oculta de signos, palabras o dibujos que garantizan la autenticidad de papel, cartulina o cartón y similares, como sistema nuevo y propio, caracterizándose porque se imprime sobre papel y de forma gráfica, en toda su extensión con una tinta cuya composición es de

70.	Propaniotrol	58'5%
	Agua.....	34'2%
	Hidrato de carbono.....	7'3%

2º.- Procedimiento según la reivindicación anterior, caracterizándose porque se deja secar durante un día y al siguiente se vuelve a imprimir con

75.	Solución de hidróxidos alcalinos	95%
	Sales alcalinas de ácido oléico	5%

cuya composición reacciona ante la aplicación de humedad haciendo visible la impresión con ella realizada y volviendo a desaparecer una vez que la superficie humedecida queda seca; teniendo como características la de su presencia que los hace visibles y legibles a simple vista y al trasluz tienen los signos, palabras o dibujos transparencia semejante a las de las marcas de agua empleadas en otras clases de papeles.

3º.- Procedimiento gráfico de impresión oculta en papel, cartulina o cartón; según queda substancialmente

85.

188215

- 4 -



descrito en la presente memoria.

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas
por una sola cara.

Madrid, 14 de Mayo de 1949.

Julio González Carrera.

Por Poder de J. GOMEZ ADERCA

A large, stylized handwritten signature or scribble, possibly reading 'GOMEZ ADERCA', written in dark ink over the typed name and power of attorney text.