

AÑO 1.958

Expediente núm. 243328



243328

# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

243328

**PATENTE DE** INTRODUCCION

## MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE INTRODUCCION** por 10 años, en España

a favor de

Industrias Kores, S.A., de nacionalidad

española domiciliado en Barcelona

calle de Cerdeña núm. 480-488

por:

“PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA PREPARACION DE PAPEL  
HECTOGRAFICO, PARA FACILITAR SU MANIPULACION”.-

Nº 6372

Agente Sr. D. Juan B. Renter Ridauro



243328

Industrias Kores, S.A., establecida en Barcelona, calle Cerdeña, nº 488, solicita registrar una Patente de Introducción, por 10 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA PREPARACION DE PAPEL HECTOGRAFICO, PARA FACILITAR SU MANIPULACION".-

-----

5 La presente solicitud de Patente de Introducción tiene por objeto dar a conocer determinados perfeccionamientos aportados a la preparación de papel hectográfico, a fin de proteger la cara entintada con una película de resinas sintéticas, al efecto de evitar que, durante la manipulación del papel, se ensucien los dedos.-

10 Como es sabido, el papel hectográfico se caracteriza por la concentración e intensidad de la tinta que cubre su cara útil, al objeto de permitir la confección de un gran número de copias.-

15 Debido a las características de la tinta hectográfica, la utilización práctica de papeles de dicho tipo presenta el gran inconveniente de que, con el más ligero contacto, al que obliga su manipulación, se ensucian los dedos de una manera considerable, cuyo inconveniente se acrecienta por la persistencia de las manchas, debido a las particularidades de la tinta hectográfica, empleada en su fabricación.-

Para facilitar la manipulación del papel hectográfico y evitar se manchen los dedos, se recurre, normalmente, a prote-

243328

17 JUL



20 gerlo con una capa de cera, pero dicha proteccion no resulta eficaz ya que la cera se mezcla con la tinta hectografica, que rezuma a través de la supuesta película protectora.-

25 En el extranjero y concretamente en Austria, se sigue un nuevo procedimiento de preparacion de papel hectografico, que se caracteriza por el hecho de que, sobre la cara entintada - del papel hectografico, se dispone una fina capa protectora, - constituida por resinas sinteticas, cuya mision es aislar los dedos del contacto con la parte entintada, sin que dicha película protectora se mezcle con la capa de tinta, ni impida la -  
30 funcion normal y especifica del papel hectografico.-

Dicho procedimiento perfeccionado de preparacion del papel hectografico, no ha sido hasta el presente, conocido, divulgado, ni puesto en ejecucion en España y como que su implantacion, en nuestra industria, puede contribuir a mejorarla, se -  
35 solicita, de acuerdo con la vigente Ley de Propiedad Industrial, la correspondiente Patente de Introduccion.-

En el dibujo adjunto y como simple demostracion grafica, se ha representado la disposicion o constitucion del papel hectografico, cuya preparacion es objeto de esta solicitud de Patente de Introduccion.-  
40

Dicho dibujo muestra los tres elementos que constituyen el nuevo papel hectografico copiativo, protegido y que son,

El papel de soporte -1-.

La capa hectografica o entintada -2-.

45 La película de resinas sinteticas, para establecer la proteccion -3-.

El procedimiento perfeccionado para obtener papel hectografico, que ahora se patenta, se basa en el modo de operar, que a continuacion detallamos:

50 En primer lugar se prepara una disolucion de resina sinté-



55 tica, a la que se agrega una carga de pigmentos. Como disolven-  
tes se emplean disolventes orgánicos de bajo punto de ebulli-  
ción para facilitar su posterior evaporación.- El porcentaje  
de resina sintética es bajo, para que la disolución sea muy  
fluída contribuyendo así a que luego pueda ser distribuída ho-  
mogeneamente, para establecer una fina película protectora, -  
sobre la capa de tinta, que constituye la cara útil del papel  
hectográfico.-

60 La distribución de la capa protectora se efectúa por me-  
dio de cilindros entintadores pasando a continuación el papel  
por una corriente de aire caliente, eliminando de esta manera  
el disolvente.-

65 La temperatura del aire es siempre inferior a la tempera-  
tura de fusión de la mezcla de aceites, grasas y ceras que -  
constituyen la base de la capa de tinta hectográfica, para evi-  
tar una fusión de dicha capa y con ello impedir que esta capa  
penetre demasiado en el papel soporte y no se desprenda bien  
al emplearlo.- Una vez que se ha evaporado la mezcla de resi-  
nas sintéticas, que integran la referida protección, forman una  
70 película flexible, pero resistente al roce.-

75 La capa destinada a aislar la parte entintada, aunque de  
finísimo espesor, recubre, por completo, y de una manera perma-  
nente, la cara entintada del papel, de modo que, solo en aque-  
llos puntos sometidos a la percusión de los tipos, o a la ac-  
ción incisiva del instrumento adecuado, ceda dicha capa protec-  
tora y permita que la tinta hectográfica se traslade al papel,  
sobre el cual se aplica el papel hectográfico.-

80 No obstante, dicha capa protectora tiene una constitución  
y resistencia suficiente para soportar el roce digital, para -  
evitar que los dedos se manchen al manipular el papel.-

Independiente de dicha ventaja, de orden práctico, la pro-

243328

17 JUN



tección de la parte entintada impide que los roces fortuitos desgasten la cara entintada sin utilidad, lo que contribuye al mejor aprovechamiento del papel.-

85 Las resinas sintéticas, que forman la capa protectora, - debido a su condición de impermeables, constituyen una protección eficaz, ya que aislan por completo la cara entintada del papel hectográfico;-

90 Los pigmentos, que se incorporan a las resinas sintéticas, no ejercen otra función que la de establecer un efecto de contraste.-

95 Se sobreentiende que no se altera el objeto de la patente, por el hecho de que el papel hectográfico, protegido en la forma descrita, se presente en hojas o en bobinas, o en las formas en que es usual su presentación, siendo, por tanto lo primordial y característico, el hecho de que se recubre, la parte entintada del papel hectográfico, mediante una fina película de resinas sintéticas, a las que se hayan adicionado pigmentos, - en mayor o menor proporción.-

100 Para dar cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 70 del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial, se hace constar, como fuente informativa, que los perfeccionamientos en la preparación de papel hectográfico, descrito en la presente memoria, han sido explotados con éxito, desde hace más de un año, en Viena (Austria) por la firma "Kores".-

105 La patente de introducción por: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA PREPARACION DE PAPEL HECTOGRAFICO, PARA FACILITAR SU MANIPULACION", cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 10 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

110

243328



REIVINDICACIONES

115 1<sup>a</sup>.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA PREPARACION DE PA-  
PEL HECTOGRAFICO, PARA FACILITAR SU MANIPULACION" caracterizados  
por el hecho de que sobre la cara entintada del papel se aplica  
una película flexible de finísimo espesor, (impermeable e inso-  
luble en los ácidos grasos contenidos en la capa de tinta hecto-  
gráfica) cuya misión es aislar los dedos del contacto con dicha  
cara entintada, estando constituida la citada película, por una  
120 mezcla de resinas sintéticas, que es distribuida homogéneamente  
sobre la cara útil del papel, recubriéndola por completo y de  
manera permanente para protegerla, pero sin que la referida ca-  
pa protectora obstaculice la normal función del papel hectográ-  
fico, cediendo la tinta solamente en aquellos puntos sometidos  
125 a la percusión de los tipos.-

2<sup>a</sup>.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA PREPARACION DE PA-  
PEL HECTOGRAFICO, PARA FACILITAR SU MANIPULACION", según la -  
primera reivindicación, caracterizados por el hecho de que la  
película protectora se aplica en frío sobre el papel hectográ-  
130 fico, por medio de cilindros entintadores, efectuándose el seca-  
do mediante aire caliente, pero siempre a temperatura inferior  
a la de fusión de los componentes de la capa hectográfica y agre-  
gando a la mezcla de resinas sintéticas en disolución, una carga  
de pigmentos, cuya función es establecer un efecto de contraste.-

135 3<sup>a</sup>.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA PREPARACION DE PA-  
PEL HECTOGRAFICO, PARA FACILITAR SU MANIPULACION". Tal como se ha  
descrito en la presente memoria.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una  
sola cara.-

Barcelona a 17 de Julio de 1958.-

P.A. de Industrias Kores, S.A.-

JUAN E. RENTER RIDALORA