

191406



LINE 1950

191406

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la PATENTE DE INVENCION cuyo registro se solicita a favor de "INDUSTRIAS GRAFICAS FRANCINO S.A.", sociedad Española, residente en Tarrasa (Barcelona), Plaza Nueva nº 3, por: "UN PROCEDIMIENTO QUIMICO PARA LA IMPRESION SOBRE CELOFANA Y PAPELES SIMILARES".

- En muchísimas aplicaciones industriales de las artes gráficas sería de una gran utilidad poder imprimir textos o dibujos directamente sobre papel celofana u otros papeles similares por los procedimientos normales de impresión y utilizando las máquinas y aparatos corrientes en esta industria, sin tener que recurrir como hoy día a pintados o estampados por procedimientos característicos y complicados. Este problema se presenta de manera notoria en la preparación de bolsas o envases para medias y otros géneros de punto en que la costumbre ha hecho corriente el empleo de bolsas de papel transparente que reubren otras bolsas de papel opaco ya que ello podría evitarse -con notable economía- si se halla la manera de imprimir directamente sobre el papel celofana porque entonces lograríamos la opacidad sin necesidad de la adición de una nueva bolsa o sobre.
5. presion y utilizando las máquinas y aparatos corrientes en esta industria, sin tener que recurrir como hoy día a pintados o estampados por procedimientos característicos y complicados. Este problema se presenta de manera notoria en la preparación de bolsas o envases para medias y otros
 10. géneros de punto en que la costumbre ha hecho corriente el empleo de bolsas de papel transparente que reubren otras bolsas de papel opaco ya que ello podría evitarse -con notable economía- si se halla la manera de imprimir directamente sobre el papel celofana porque entonces lograríamos
 15. la opacidad sin necesidad de la adición de una nueva bolsa o sobre.

La razon que impide utilizar los medios normales de impresión sobre el papel celofana y similares es que la superficie brillante y lisa de dichos papeles no admite con



20.
No.

regularidad la capa de tinta litográfica por lo que quedan manchas debidas al distinto grosor de dicha capa, que son inadmisibles en esta clase de trabajos.

25. Los Técnicos de la Sociedad recurrente han estudiado el asunto y han encontrado un procedimiento químico que permite resolverlo convenientemente y cuya descripción - en lo que tiene de esencial- es objeto de esta Memoria.

30. Consiste esencialmente el nuevo procedimiento en preparar tintas de las que se elimine todo elemento graso para lo cual es preciso en primer lugar utilizar como elementos tintóreos productos colorantes solubles en agua o en soluciones alcohólicas o étericas y añadir a dichas tintas en el momento de su utilización o por aplicación posterior a la misma de una solución fijadora de los colores utilizados. De dicha solución fijadora podría, en absoluto, prescindirse, pero el resultado es mejor con el empleo de la operación citada.

35. Cuando nuestro Procedimiento se aplique a casos como el indicado anteriormente de las bolsas envase para medias se tendrá en cuenta otro requisito que consiste en verificar la impresión por la cara que queda al interior del sobre, con lo que se logra una mejor presentación y aspecto de la impresión.

40. Dentro de las líneas generales señaladas pueden emplearse especialmente como elementos colorantes soluciones acuosas de anilinas y como fijador soluciones jabonosas.

45. No alteraran la esencialidad del procedimiento descrito todas aquellas variantes de detalle en su realización y aplicación práctica que no cambien o modifiquen fundamentalmente las características esenciales dichas.

50.



NOTA:

191406

Esta patente se caracteriza por:

55. 1º - Un Procedimiento químico para la impresion sobre celofana y papeles similares que consiste esencialmente en utilizar para dicha impresion tintas de las que se han eliminado todos los elementos grasos y fijar luego la impresion así obtenida por aplicacion de una solucion fijadora de las tintas utilizadas, realizando además la impresion por la cara opuesta a la que debe quedar visible de manera que la
60. impresion se vea por transparencia,

65. 2º - El propio procedimiento en cuya aplicacion se utilizan tintas preparadas mediante la solucion en agua o disoluciones etéricas o alcohólicas de productos colorante solubles directamente en agua, utilizandose de preferencia las anilinas,

70. 3º - El propio procedimiento en cuya realizacion se utilizaran como soluciones fijadoras de la impresion disoluciones acuosas de un jabon neutro o ligeramente alcalino,

75. 4º - El propio procedimiento en cuya aplicacion la impresion o depósito tintóreo se realizará sobre la superficie del papel opuesta a la que ha de quedar al exterior de forma que la figura impresa sea visible por transparencia,

5º - "UN PROCEDIMIENTO QUIMICO PARA LA IMPRESION SOBRE CELOFANA Y PAPELES SIMILARES".

75. Todo tal y como queda descrito y reivindicado.

Consta esta Memoria de tres páginas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid a 25 de Enero de 1950

P. A.