

20 NOV



199390

199390

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

a favor de la razón social

"Negra y Tort", domiciliada en Barcelona, ca-  
5 lle Mallorca nº 480.

por:

"Un procedimiento para la obtención de un pro-  
ducto adhesivo".

-ooo-

10

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

En cualquier ramo de la industria, se usan fre-  
cuentemente los papeles engomados en tiras de mayor o me-  
nor longitud según sea el uso a que son destinadas. Dadas  
las especiales condiciones de uso de dichas tiras de papel  
15 y las circunstancias en que es normal dicho uso no se pue-  
de disponer por lo general, en el momento de tener que hu-  
medecerlas para su uso, de dispositivos de clase alguna  
apropiados para dicha operación y hay que recurrir a la  
práctica anti-higiénica y molesta de utilizar la saliva co-  
20 mo humectante. Ello hace conveniente dar a la preparación  
o producto adhesivo condiciones especiales que en otros ca-  
sos y aplicaciones no son necesarias.

El procedimiento cuya descripción en lo que tie-

199390



ne de esencial es objeto de ésta patente, conocido ya en el  
25 extranjero y especialmente en Alemania donde es aplicado,  
pero nuevo y no practicado hasta el día en España, tiene  
per finalidad preparar un producto adhesivo para se aplica-  
do al reverso de papeles que generalmente se usan para pe-  
gar mediante un ligero humedecimiento y que permite pegar-  
30 los fácilmente a los soportes de que se trate, pero con evi-  
tación de las molestias que produce dicho humedecimiento en  
el caso común de utilizar para ello la saliva, debidas al  
mal sabor de las colas, gelatinas y otros productos general-  
mente empleados, mal sabor que perdura debido al carácter  
35 permanente de las substancias citadas.

De acuerdo con el procedimiento que describimos,  
se prepara una solución fácilmente volátil de una mezcla  
constituida por substancias pegamentosas de las comunmente  
usadas para los fines dichos y de productos que contengan  
40 principios aromáticos de acusado y agradable sabor y que  
conserven sus cualidades al secarse la disolución, para di-  
solver de nuevo con facilidad al ser ligeramente humedecida  
la capa depositada de dicha mezcla. Preparada dicha disolu-  
ción se deposita en capa tenue y lo más uniforme posible  
45 sobre el reverso de los papeles a preparar y se procede  
luego a un rápido secado mediante una conveniente tempera-  
tura o un ventilador enérgico.

Sin que ello signifique restricción alguna en el  
objeto de la patente que se solicita y únicamente a título  
50 de ejemplo, para mayor claridad de la descripción, en lo que  
sigue nos referimos a un caso concreto de aplicación prácti-  
ca del procedimiento que se reivindica.

Se prepara en un recipiente, de forma y dimen-

199390



55 siones apropiadas según la importancia de la instalación,  
una solución de una mezcla de agua y alcoholas la cual se  
añade cualquier substancia pegamentosa a base de gelati-  
nas, colas, casina o adhesivo; con ella se mezclan acei-  
tes esenciales o una solución azucarada de principios aro-  
máticos, como el anís, menta, esencia de limón u otros. El  
60 conjunto de la solución obtenida se deposita sobre el dor-  
so del papel o soporte a emplear mediante unos rodillos  
dispuestos en recipientes adecuados sobre los que pasa el  
papel rozando ligeramente. Practicada ésta operación el  
papel pasa por una cámara de secado que consiste simple-  
65 mente en un espacio en el que se eleva convenientemente la  
temperatura y por el que se hace circular una corriente de  
aire desprovisto de humedad, con lo que se consigue un rá-  
pido secado de la cps del producto adherente depositado so-  
bre el dorso del papel. Una composición conveniente para la  
70 obtención del producto adhesivo es la siguiente: Agua 1000  
cc.; Alcohol 200 c.c.; Aceite esencial 3 grs. y Adhesivo  
seco 300 grs.

Preparado el producto adhesivo tal como se ha  
indicado y dispuesto sobre el dorso del papel o soporte a  
75 emplear, una vez seco, bastará humedecerlo ligeramente con  
la lengua para que, sin molestia alguna, quede el papel en  
condiciones de ser pegado o adherido a una superficie cual-  
quiera

No alterarán la esencialidad del procedimiento  
80 que acaba de concretarse aquellas variantes de detalle que  
en su realización práctica se introduzcan y, en general,  
cuantas circunstancias de realización o empleo que no modi-  
fiquen fundamentalmente las características principales des



critas.

199390

85

N O T A

Se reivindica como objeto de ésta PATENTE DE INTRODUCCION, por espacio de los diez años fijados por la ley, la exclusiva de explotación en España de:

90 1.- Un procedimiento para la obtención de un producto adhesivo, que esencialmente se caracteriza por el hecho de preparar una solución fácilmente volátil, a base de sustancias aglutinantes adhesivas y de productos o principios aromáticos no volátiles, que una vez aplicada y secada sobre un soporte, se disuelve de nuevo por la acción de la humedad.

95 2.- El procedimiento para la obtención de un producto adhesivo, objeto de la reivindicación 1, que esencialmente se caracteriza por el hecho de preparar el citado producto adhesivo a base de gelatinas, colas y/o caseína, que se disuelven en un mezcla de agua y alcohol, y por añadir a la mezcla o solución, aceites esenciales y/o una solución sacarificada de principios aromáticos, en las siguientes proporciones: agua 1000 o.c.; Alcohol 200 o.c.; Aceite esencial 3 grs. y Adhesivo seco 300 grs.

100 3.- El procedimiento para la obtención de un producto adhesivo, objeto de las reivindicaciones 1 y 2, que esencialmente se caracteriza por el hecho de que el producto adhesivo es depositado en un medio soporte sometiendo lo a la acción de unos cilindros, para depositar una fina película de él sobre el elemento soporte, conjunto que fi-

110

199390



nalmente es sometido a la acción de una corriente de aire acondicionado térmicamente, para acelerar su secado.

4.- "Un procedimiento para la obtención de un producto adhesivo".

115

Barcelona, 20 de Noviembre de 1951.  
p.p.

*E. Ferrer*