



16 MAR

38767

338767

D. Pedro Nadal Carrés, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle La Bisbal nº 4, solicita registrar una Patente de Introducción, por 10 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "SISTEMA DE IMPULSION Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS ADHESIVOS".

-----

El objeto de la presente solicitud de Patente de Introducción lo constituye un nuevo sistema de impulsión y distribución de productos adhesivos y similares, que ha sido dado a conocer previamente en el extranjero, concretamente en Francia, aportando considerables mejoras de todo orden sobre lo conocido hasta el momento en tal sentido, motivo por el cual el solicitante, acogiéndose a los beneficios que le depara el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, pide su registro en España, a efectos de mejorar la producción nacional.

Es sabido que, en la actualidad, para la aplicación de productos adhesivos del tipo de colas, pegamentos y similares, se ha de disponer de una serie de utensilios o útiles, que faciliten la distribución de aquellos productos, que por lo general suelen ser complejos e imperfectos, o en último término, en todos los casos, encarecen dicha función.

Por la presente solicitud de Patente de Introducción se dá a conocer un sistema de impulsión y distribución de productos adhesivos, que comprende un conjunto monobloque, apto para ser



20 aplicado sobre el bote, envase o recipiente contenedor de aque-  
llos productos y que, automáticamente, mediante una palanca de  
mando o de accionamiento, se logra efectuar la impulsión y dis-  
tribución de los mismos, desde el bote que los contiene hasta  
la boquilla distribuidora, resultando, además, apreciable el he-  
cho de que dicho complejo de elementos admite la posibilidad de  
25 recambio del cabezal distribuidor propiamente dicho, adaptándo-  
le el accesorio de conformidad con la aplicación directa que se  
desea.

En esencia, el complejo de elementos citado que constituye  
la parte primordial del sistema de impulsión y distribución de  
30 productos adhesivos, objeto de ésta Patente de Introducción, com-  
prende una tapa destinada a acoplarse debidamente a la embocadu-  
ra del recipiente contenedor del producto adhesivo, tapa que lle-  
va incorporado un conducto perpendicular a la misma, sobre el que  
es susceptible de deslizarse telescópicamente una camisa coaxial  
35 con dicho conducto, camisa que en su extremo inferior va dotada  
de una válvula de bola, la cual determina el paso o cierre de la  
embocadura inferior de entrada del líquido hacia el interior de  
aquel conducto, que a su vez está comunicado, a través de un co-  
do, con un largo vástago hueco, en el extremo libre del cual se  
40 disponen los elementos de distribución, constituidos por cepillos,  
pinceles o similares.

Por otra parte, el efecto de bomba impelente, que se logra  
con el mentado desplazamiento de la camisa externa al conducto  
por el que asciende el producto, se consigue mediante una palan-  
ca de mando, a modo de pistola, cuyo extremo libre actúa contra  
45 un vástago vertical, en el sentido de desplazarlo verticalmente,  
provocando el desplazamiento de la camisa, llevando además éste  
vástago vertical la correspondiente sollicitación elástica, para  
su retorno automático a la posición inicial.

50 Para su mejor comprensión y mayor facilidad en las descrip-  
ciones, nos vamos a referir, a continuación, a los dibujos que



55 se adjuntan a la presente memoria y que, a título de ejemplo explicativo, no limitativo, representan un sistema de impulsión y distribución de productos adhesivos, realizado de conformidad con la presente Patente de Introducción.

En dichos dibujos, la Figura 1 muestra una vista externa del conjunto de elementos integrantes del actual sistema, parcialmente seccionado, para mayor claridad de la disposición de los mismos.

60 La Figura 2 corresponde, a su vez, a una sección longitudinal, según un plano medio de parte de dichos elementos, concretamente de los que integran la zona que actúa como bomba para la conducción del producto hacia su salida.

65 Según tales Figuras, el sistema de impulsión y distribución de productos adhesivos, comprende el compendiar, en un solo conjunto de elementos, una tapa -1- dotada de los correspondientes filetes de rosca -2-, o de los medios más apropiados para acoplarse al adecuado recipiente, portador del producto adhesivo, una vez que se ha quitado de él su tapa original, cuya tapa -1-  
70 lleva montado, centralmente, un conducto -3- destinado a recibir y conducir el producto adhesivo y a enviarlo hacia un codo superior -4-, en donde queda acoplado por un manguito roscado -5-, el extremo trasero de un vástago -6-, en cuyo extremo libre se adaptan los accesorios de distribución -7-, constituidos por pinces, brochas, etc.  
75

Es esencial, asimismo, en éste sistema, el hecho de que el elemento que origina, propiamente, la impulsión del producto, haciéndolo ascender por el conducto -3-, lo constituya una camisa -8- que rodea a aquel conducto coaxialmente y que va dotada  
80 en su zona inferior de una válvula de bola -9-, haciendo tope en un pasador transversal -10-, llevando al mismo tiempo ésta camisa, cerca de su zona superior, una garganta perimétrica -11- para recibir externamente el adecuado accionamiento en sentido de desplazamiento vertical de la misma.



85 La b6la -9-, al introducir el tubo -8- en el bote, es empujada por el l6quido contenido en el mismo, hasta que hace tope con el pasador -10-, permitiendo que la camisa -8- y el tubo -3- coaxial, se llenen de l6quido.

90 Los mecanismos que logran el mentado desplazamiento rectil6neo de la camisa -8- sobre el conducto -3-, est6n compuestos por un sistema de palanca, a modo de pistola -12-, cuyo gatillo -13-, convenientemente articulado con la empu6adura, se prolonga en una placa -14-, que accede hacia un peque6o v6stago -15- dispuesto paralelamente al conducto -3- y a la camisa -8-, el  
95 cual, solicitado el6sticamente por unos resortes de retorno -16- dispuestos en tijera, es susceptible de provocar el desplazamiento rectil6neo de la precitada camisa -8- por llevar una pletina -17- que abraza a la misma por su garganta perim6trica superior -11-, siendo observable, tambi6n, la existencia de una junta  
100 el6stica -18- que act6a de tope, dispuesta rodeando al v6stago -15- en la zona por donde act6a la placa mencionada -14-.

Con el conjunto de elementos mentado, es evidente que, cuando se acciona el gatillo -13-, la palanca -14-, eleva el v6stago -15- y 6ste transmite su movimiento por medio de la pletina -17-,  
105 a la camisa -8-, que se va desplazando telesc6picamente respecto al conducto -3-, que se ha llenado de l6quido al introducir la camisa -8- en el bote que lo contiene. Dicho desplazamiento determina el cierre de la v6lvula -9- y se traduce en la impuls6n del l6quido contenido en el interior del tubo -3-, hacia el cabezal de distribuci6n, en donde est6 situado el correspondiente elemento distribuidor -7-. Por el contrario, cuando deja de accionar se el gatillo -13-, el juego de v6lvula constituido por la bola -9-, se abre nuevamente, para permitir la entrada del producto en el tubo impulsor.

115 Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del sistema de impuls6n y distribuci6n de productos adhesivos que dejamos descrito, ser6 variable a los efectos de la actual



Patente de Introducción.

120 Para dar cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 70 del vigente Estatuto se hace constar, como fuente informativa, que el sistema de impulsión y distribución de productos adhesivos, descrito en la presente memoria, ha sido explotado con éxito, en Francia por la firma BOSTIK, S.A., residente en 5 Route-St.-Leu - 95 Montmagny.

125 La Patente de Introducción, por: "SISTEMA DE IMPULSION Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS ADHESIVOS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 10 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

130

R E I V I N D I C A C I O N E S

135 1a.- "SISTEMA DE IMPULSION Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS ADHESIVOS", caracterizado esencialmente por comprender la disposición de un complejo de elementos sobre el recipiente contenedor del producto adhesivo, constituyéndose, a tal efecto, dicho complejo de elementos, a base de una tapa postiza, acoplable a aquel recipiente, una vez se ha separado su tapa original, llevando dicha tapa postiza un conducto vertical de ascenso del producto, hacia un largo vástago tubular, que remata en el accesorio de distribución, de carácter recambiable, conducto vertical que queda rodeado por una camisa susceptible de desplazamientos coaxiales rectilíneos con respecto al citado tubo y dotada de una válvula de bola en su extremo inferior, que es la que determina la apertura y cierre de dicha camisa al paso del producto, así como la impulsión del mismo hacia el cabezal activo del conjunto de elementos citados.

140

145

150 2a.- "SISTEMA DE IMPULSION Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS ADHESIVOS", según la reivindicación anterior, caracterizado asimismo por el hecho de que el desplazamiento de la camisa externa que determina el funcionamiento del conjunto de elementos del sistema, comprende un mecanismo de mando, que se encarga de provo-



338767

155

car el desplazamiento rectilíneo vertical de un pequeño vástago que, atravesando la tapa postiza citada, está solicitado elásticamente por sendos resortes de retorno, que se acoplan por sus extremos inferiores en una pletina por la que abrazan a la mencionada camisa desplazable y le comunican su propio desplazamiento.

3ª.- "SISTEMA DE IMPULSION Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS ADHESIVOS".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 16 de marzo de 1967

P.A. de D. Pedro Nadal Carrés

JUAN B. RENTER RDAURA

338767



Fig. 1

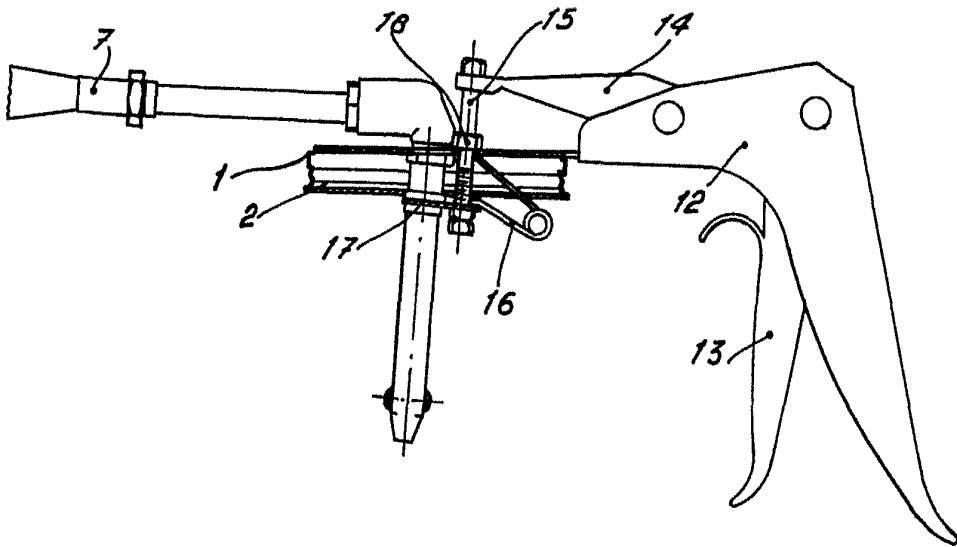
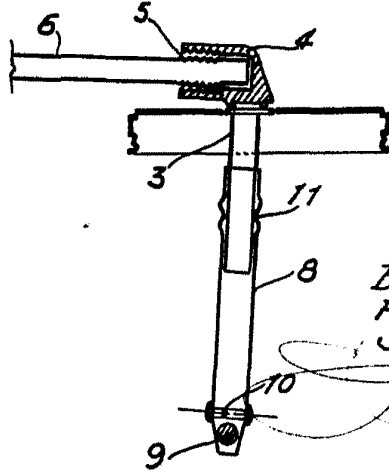


Fig. 2



Barcelona 16 Mayo 1967  
P.N.  
Juan B. Rentería Ridaura  
*[Signature]*

Escola variable