



• 58584

Dn. Jean W. Backx y Dn. Guido Depoorter Lodewyckx, el primero de nacionalidad belga y el segundo apatrida, domiciliados, respectivamente, en Bruselas (Bélgica), Rue Antoine Dansaert nº 12, y en Barcelona, Balmes, 217, solicitan registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "BASE PERFECCIONADA PARA SUPERCANILLAS SIN ALMA".-

-----  
El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, lo constituye una base o soporte para supercanillas sin alma de desarrollo exterior, que se caracteriza por el hecho de que dicho soporte, que sirve para formar y para soportar la supercanilla, presenta un taladro axial cilíndrico, que está combinado con un paso coaxial, de sección cuadrada, pero cónico en sentido longitudinal, de modo que por el mismo agujero pueden ensartarse, indistintamente, la broca de formación de la supercanilla, que es cuadrada y cónica, o bien la espiga cilíndrica, con que se monta la supercanilla en la lanzadera.-

5  
10  
15

Gracias a esta nueva base o soporte para canillas sin tubo de desarrollo exterior, también conocidas por supercanillas, se consigue facilitar muchísimo, tanto su formación sobre la broca de la máquina supercanilladora, como el ulterior acoplamiento de la supercanilla a la lanzadera que ha de recibirla.-

Los dos agujeros coaxiales están combinados y se comple-



20 mentan de modo que, en la parte inferior del soporte, el diámetro del taladro cilíndrico puede o no coincidir con el diámetro menor del taladro de sección cónica-cuadrada, mientras que en la boca superior, los cuatro surcos angulares, determinados por las aristas del cuadrado, sobresalen del círculo que forma el paso cilíndrico.-

25 Si la base es de bastante altura con relación a su diámetro medio, o si el taladro, de sección cónico-cuadrada, es de conicidad poco pronunciada, la intersección con el taladro cilíndrico puede tener lugar a media altura de la base o soporte, lográndose, en todos los casos, gracias a dicha sección cuadrada, que la base siga siempre el movimiento giratorio de la broca, sin peligro de deslizamientos.

30

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representan, a modo de ejemplo y unicamente para facilitar la descripción de las características de la nueva base o soporte para supercanillas, dos aplicaciones de la misma realización, sobre distintos tipos de soporte, pero siempre a base de los taladros coaxiales, de sección cilíndrica y cónico-cuadrada, combinadas.-

35

Dichos dibujos muestran:

40 Fig.1. Sección vertical del soporte para supercanillas de desarrollo exterior, con el doble taladro coaxial, de sección cuadrada y cilíndrica combinadas, representados en planta en la parte superior e inferior del propio soporte.-

45 Fig.2. Vista en perspectiva de una base para supercanillas sin alma, con el mismo taladro axial combinado, representado por la sección de Fig.1, pero practicado sobre un soporte dotado de canal de reserva.-

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a describir las particularidades funcionales de la nueva



• 58584

50 base para supercanillas sin alma de desarrollo exterior.-

55 Tal como se representa por la sección vertical de Fig.1 el soporte o base -1- está constituido por un pequeño cuerpo troncocónico, generalmente de superficie estriada, formando surcos paralelos de diámetro decreciente hacia la parte superior del soporte, el cual está taladrado axialmente, formando un paso cilíndrico -2-, cuyo diámetro corresponde con el diámetro -2'- de la entrada a dicho agujero, por la base del soporte.-

60 El paso cilíndrico, practicado en sentido longitudinal del soporte, está combinado con otro paso coaxial, de sección cuadrada, pero de forma ligeramente cónica, que presenta mayor diámetro en la parte superior del soporte, dando lugar a la formación de unos surcos angulares -3- -3'-3" y -3"', que determinan las aristas de la sección cuadrada, circunscrita al círculo -2- correspondiente al paso cilíndrico antes mencionado, reduciéndose dichos surcos en sentido convergente, hasta coincidir con el diámetro -2'- de la boca inferior del soporte.-

70 Los dos taladros coaxiales permiten introducir, indistintamente, ya sea una broca cilíndrica, como corresponde para montar la supercanilla en la lanzadera, la cual puede ser introducida tanto por la boca superior, como por la inferior del citado soporte, o bien una broca especial cuadrada y cónica, para la formación de la supercanilla, en la máquina especial correspondiente, en cuyo caso dicha broca cuadrada se introduce siempre por la parte superior del referido soporte.-

75 La sección cónica-cuadrada impide el deslizamiento de la base, al girar la broca de formación de la supercanilla.-

80 En la ejecución representada en la Fig.2 se ha demostrado



un soporte para supercanilla, que tiene el doble taladro axial de sección cilíndrica y cuadrada combinadas, pero que presenta, cerca de su base, un canal de reserva -4-.

85

Se sobreentiende que el perfeccionamiento que permite ensartar indistintamente, brocas cilíndricas o brocas cuadradas-cónicas, a las bases de las supercanillas de desarrollo exterior, podrá aplicarse a cualquier otro tipo de soporte de eicha clase, cuya forma externa difiera de las realizaciones mostradas, a título de ejemplo, en los dibujos de referencia y por lo tanto, podrá practicarse el doble taladro coaxial combinado, relacionando sus diámetros con las proporciones del resto del soporte y de las brocas que se desean introducir.-

90

95

El Modelo de Utilidad por: "BASE PERFECCIONADA PARA SUPERCANILLAS SIN ALMA" cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes

REIVINDICACIONES

100

105

1ª.- "BASE PERFECCIONADA PARA SUPERCANILLAS SIN ALMA" caracterizada por el hecho de que el soporte, que sirve para formar y para soportar la supercanilla, presenta un taladro axial cilíndrico, combinado con un paso coaxial, de sección cuadrada, pero ligeramente cónico, de modo que ambos establecen un solo agujero longitudinal, en el que puede ensartarse, indistintamente, la broca cuadrada y cónica de formación de la supercanilla, o la espiga cilíndrica con que se monta la supercanilla en la lanzadera.-

2ª.- "BASE PERFECCIONADA PARA SUPERCANILLAS SIN ALMA"

7 FEB 1957



110 Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjun-  
tos.-

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

Barcelona a 7 de Febrero de 1957

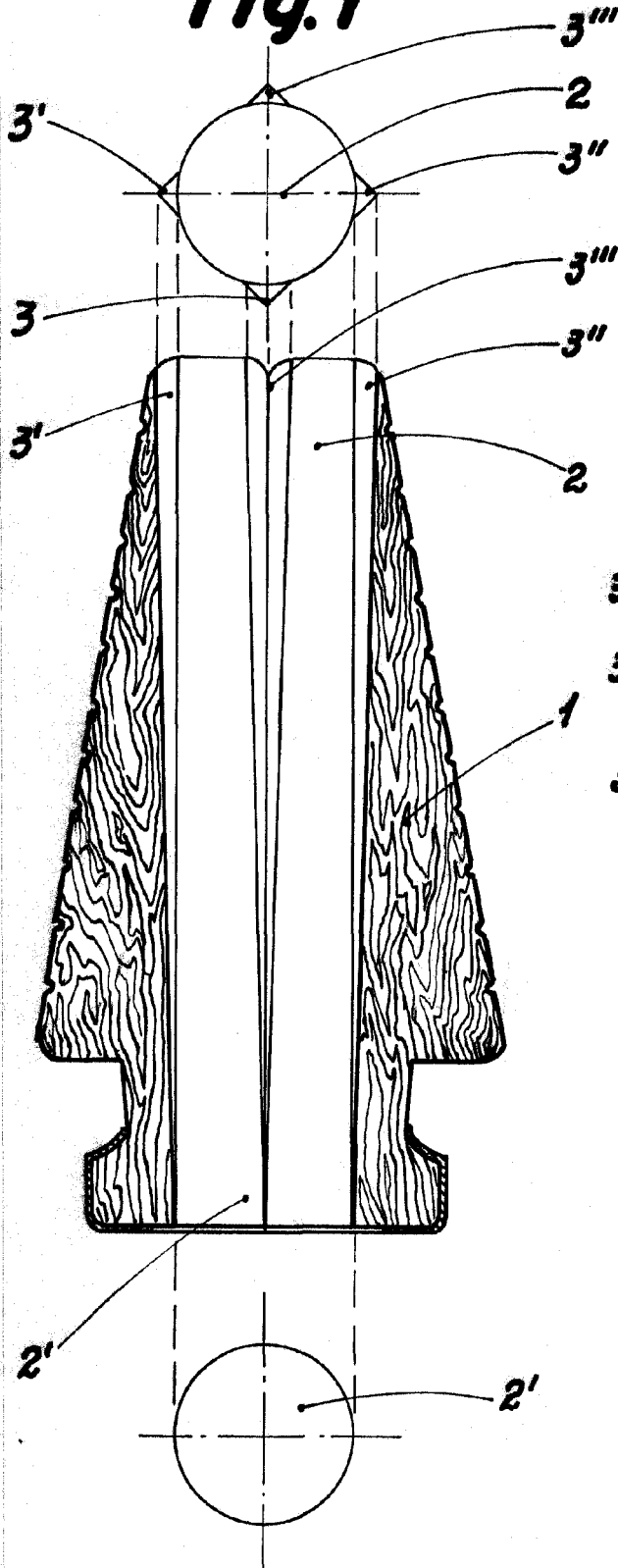
P.A. de Dn. Jean M. Backx y

Dn, Guido Depoorter Lodewyckx.

JUANPE RENTER RIDAURA

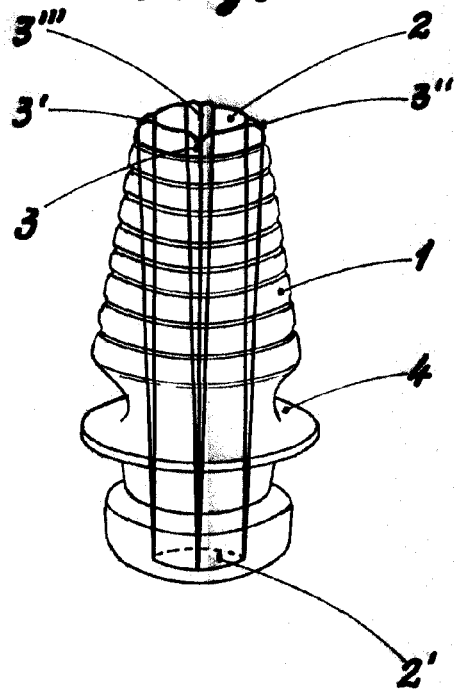


**Fig. 1**



• 58584

**Fig. 2**



Escala variable

Barcelona 4 Febrero 1957  
PA. *[Signature]*  
Juan B. Fenter Ridauro