



31

27 13

Don Dominique Delerue, Ingeniero-mecánico, de nacionalidad francesa, residente en Roubaix (Nord), Francia, 95 rue de Fort, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, por: "BASE PARA SUPERCANILLAS".-

- - - - -

La presente solicitud de Modelo de Utilidad, tiene por objeto dar a conocer las características de una base para supercanillas dotada de uno o más aros elásticos de refuerzo, alojados en ranuras apropiadas, con objeto de evitar que se produzcan grietas o hendiduras, actuando a modo de duelas o cinchas de retención y estabilización.-

En general, conviene que las bases para supercanillas, se fabriquen con materiales relativamente blandos, como son por ejemplo, la madera y los materiales sintéticos.- Ahora bien, estos materiales ofrecen, muchas veces, poca resistencia y tienden a partirse o hendirse, por cuya razón, las bases para supercanillas se rompen con facilidad.-

Se ha tratado de solventar este inconveniente, cubriendo la punta de la base cónica con una funda metálica, pero esta solución implica otros inconvenientes: Dicha punta dura, desgasta aceleradamente el cono de formación o compresión de la máquina supercanillera -llamada también cepsadora- y también corta fácilmente el hilo de las primeras espiras. Asimismo ocurre que los ángulos, entre la punta y taladro interior, dañan las brocas de las lanzaderas.- También sucede que, debido a diferencias de temperatura o humedad, varía la dilatación



entre la materia que forma la base y la que constituye la cubierta o funda, de manera que se produce una holgura entre -
ambas, con peligro de desprenderse la pieza protectora, de en-
gancharse los hilos en las partes finales, y asimismo, sucede
25 que, al ser la funda metálica rígida, no protege bien, cuando,
por encogimiento de la base (debido a la poca humedad, por -
ejemplo) ésta ya no queda apretada.-

Para reforzar las bocas para supercanillas, sin los con-
30 venientes antedichos, se ha ideado el medio que caracteriza
a la solución ahora propuesta y que consiste en aplicar, en-
cajados en la parte cónica de la base, o sea donde se arrollan
las primeras espiras del hilo, unos aros elásticos.-

Es esencial que estos aros no se coloquen en la misma -
35 punta, a fin de evitar que pueda haber contacto entre el aro
y el cono de compresión de la máquina, sinó a cierta distancia
de la punta.- No es posible, de esta forma, que el hilo resul-
te dañado, por quedar aplastado entre el cono de la máquina y
el casquillo, puesto que, en el punto de contacto, la base -
40 queda relativamente blanda.-

Aparte de la ventaja de no superponer el esfuerzo sobre
la punta, ocurre que, al no emplear una funda rígida, sinó -
aros elásticos, o sea resortes, estos aprietan bien contra la
base, aún cuando ésta, se dilate o contraiga.- Las pruebas han
45 demostrado, además, que si a pesar de la protección se hiende
una base, el anillo resorte mantiene las partes resquebrajadas
tan bien sujetas, que puede continuar el trabajo con la base
partida.-

En los dibujos adjuntos a esta memoria, se muestra a tí-
50 tulo de ejemplo ilustrativo y no limitativo, una posible for-
ma de realización práctica de acuerdo con el principio expues-
to.- La Figura 1 representa una base para supercanillas, que
se distingue de las corrientes, porque lleva unas ranuras -



55

-1- -2-, de tal configuración y profundidad, que en cada una cabe un aro elástico -3- (Figura 2).- En la Figura -1- el aro protector -3- ya está puesto en la ranura -1- pero falta colocar otro en la ranura -2-.- Preferiblemente las ranuras son hondas, que el aro sobresale muy poco, o practicamente nada, de la superficie cónica de la base.- Los aros -3- tienen un diámetro medio inferior al diámetro medio de la ranura respectiva, y cuando se colocan varios aros, es conveniente que se distribuyan las partes cortadas en posición defasada.-

60

65

Se sobreentiende que el aro o aros elásticos ceñidores, de refuerzo, podrán aplicarse a bases de todas clases y formas destinadas a la formación de supercanillas o cops, ya sean de madera, materias sintéticas u otras materias, o de constitución mixta, siempre que cumplan la función característica especificada en la forma que se concreta en las siguientes,

REIVINDICACIONES

70

1ª.- "BASE PARA SUPERCANILLAS", caracterizada por el hecho de que superpuesto a la parte cónica de la base que recibe las primeras espiras de la supercanilla, pero no coincidiendo con el extremo de la punta, se ha dispuesto, por lo menos, un aro seccionado, empotrado dentro de ranuras, que le sirven de alojamiento, actuando de ceñidor de refuerzo de la base, presionando contra la misma, aún cuando varíe su diámetro, por dilatación o encogimiento y dejando libre la punta no metálica de la pieza de base, de modo que se evite una dureza perjudicial, en esta parte de la pieza.-

75

80

2ª.- "BASE PARA SUPERCANILLAS".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

Barcelona a 31 de Mayo de 1.961

P.A. de Don Dominique Delerue.-

JUAN B. RENTERIA
(Handwritten signature)

Fig. 1

877 13



31

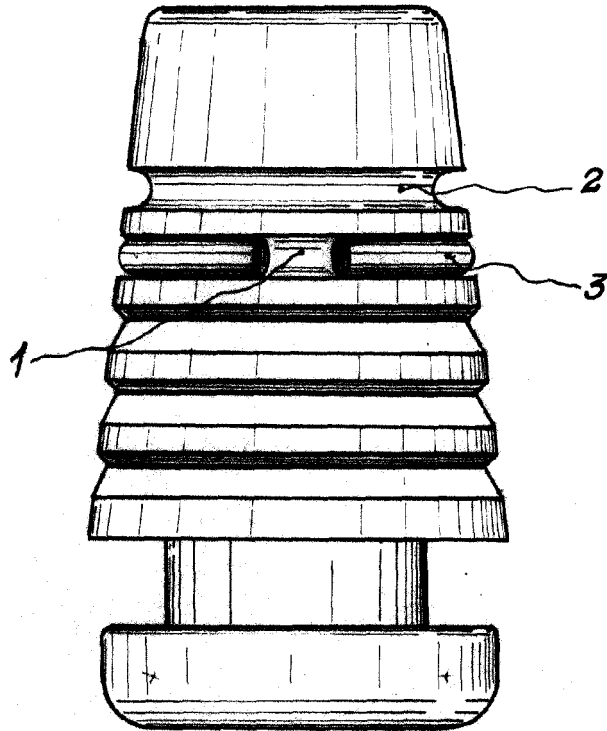
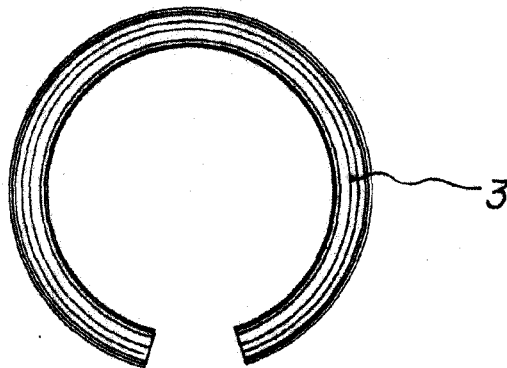


Fig. 2



Escala variable

Barcelona 31 Mayo de 1961
P.R. Juan B. Rentería
Juan B. Rentería Riddura