



337058

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud
de

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

formulada el 20 de Febrero de 1967, con el nº 337.058

e n

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de DIPL. ING. HERBERT NIEDECKER, de nacionalidad alemana, residente en Am Ellerhang 6, Falkenstein/Ts., República Federal Alemana, por:

"UN DISPOSITIVO DE APOYO DE MACHOS PARA MOLDES DE COLADA"

=====

Se conoce el emplear apoyos de machos para moldes de colada, que están fabricados de una tira metálica, cuyos extremos se tocan a tope y forman una costura recta. Estos apoyos de machos tienen sin embargo la desventaja de que, en especial con material grueso, la costura se entreabre, con lo que existe el peligro de que los apoyos de macho dejen de estar correctamente calibrados y, por ello, puedan quedar enganchados en dispositivos de descarga.

5

Estos inconvenientes se evitan con los apoyos de machos según el invento. Según el invento se fabrican los apo

10

337058



5 yos de machos para moldes de colar de una tira metálica de
manera, que los extremos estén unidos en el lugar de costu-
ra con continuidad de forma mediante un dentado a lo largo
de toda la costura. Con ello se logra que el apoyo de machos
sea de calibre exacto aún con el empleo de material más grueso
y presente una superficie envolvente libre de escalones
completamente cerrada. Con esto se evitan perturbaciones du-
rante el suministro de los apoyos de machos en dispositivos
con canales de guiado para la alimentación del molde de cola-
10 da. Además resulta más fácil la fabricación del apoyo de ma-
cho según el invento que la de los conocidos, porque el den-
tado favorece el proceso de enrollado y se adapta más fácil-
mente al cuerpo de rodadura.

15 Los apoyos de machos según el invento pueden tener una
sección transversal o cilíndrica o poligonal, según como se
empleen en el caso particular. Adicionalmente presenta el
apoyo de macho según el invento convenientemente agujeros,
de manera en sí conocida, sobre la superficie envolvente, pa-
ra disminuir la fuerza ascensional por el material caliente
20 sobre el molde.

En el dibujo se muestra a modo de ejemplo un apoyo de
macho según el invento, que presenta una sección transversal
redonda.

25 La envolvente 1 del apoyo de machos tiene a tope los
extremos 2, encajando los bordes uno en otro con continuidad
de forma, mediante los dientes 3. Los taladros 4 en la envol-
vente sirven para disminuir la fuerza ascensional.

337058 13



- N O T A -

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

5 1ª.- Un dispositivo de apoyo de machos para moldes de colada, que están fabricados de una tira metálica, caracterizado porque los extremos están unidos, en el lugar de junta, por un dentado con continuidad de forma a lo largo de toda la costura.

10 2ª.- Un dispositivo de apoyo de machos para moldes de colada.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

15 Esta Memoria consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

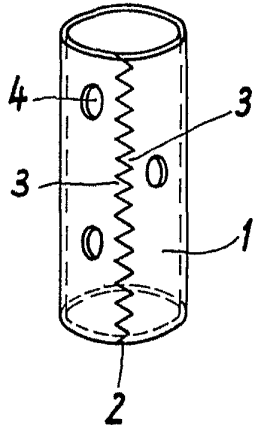
Madrid,

P.A.

APR 1967



337058



Alb. Keller