

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	250137	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	28 MAR. 1980		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F16 J 13/00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"COLLARIN PERFECCIONADO PARA CALDERINES DE PRESION"

71	SOLICITANTE (S)
	D. Guillermo PUJOL Rodriguez D. Antonio PUJOL Rodriguez

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	CASTELLDEFELS (Barcelona)- Avda. Diagonal, 52

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un collarín destinado a su acoplamiento a uno de los extremos de un calderín de presión, del tipo formante de un cuerpo contenedor de configuración aproximadamente cilíndrica, con sus extremos de forma semiesférica, en cuya parte polar existe una abertura a la que irá destinado precisamente el collarín que se describe.

Una aplicación típica de calderín para fluidos a presión será el formante de un calentador de agua por medio de electricidad, vapor u otro fluido, teniendo en uno de los extremos del contenedor, correspondiente precisamente a la parte polar de su terminación semiesférica, el collarín objeto de este Modelo, que proporciona una seguridad total en el acoplamiento de esta parte al cuerpo del calderín, permitiendo la disposición de la entrada o la salida del fluido a contener, la de otro fluido auxiliar, dispositivos de mando y detección de las magnitudes de los fluidos utilizados.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un collarín perfeccionado para calderines de presión, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una sección meridiana de un collarín del tipo mencionado, en la que se aprecia su con-

figuración funcional.

La figura 2 es un detalle del propio collarín en sección por un plano perpendicular a su eje ideal.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El cuerpo -1-, de configuración anular, presenta sección en forma de 3 como se ve en la figura 1, en la cual la parte -2- quedará aplicada al interior de una de las embocaduras terminales del cuerpo de un calderín, mientras que la parte -3- constituye la zona externa del mismo.

El saliente -4- en la parte media corresponde a una ondulación formada por la embocadura a la que se asocia el collarín, en orden a asegurar el mejor acoplamiento entre los dos componentes, asociación que puede hacerse aún más segura estableciendo una unión mediante la interposición de un producto adherente o soldante entre las superficies en contacto, todo ello para asegurar en la práctica la imposibilidad de separación del collarín respecto al cuerpo del contenedor al que se halla montado.

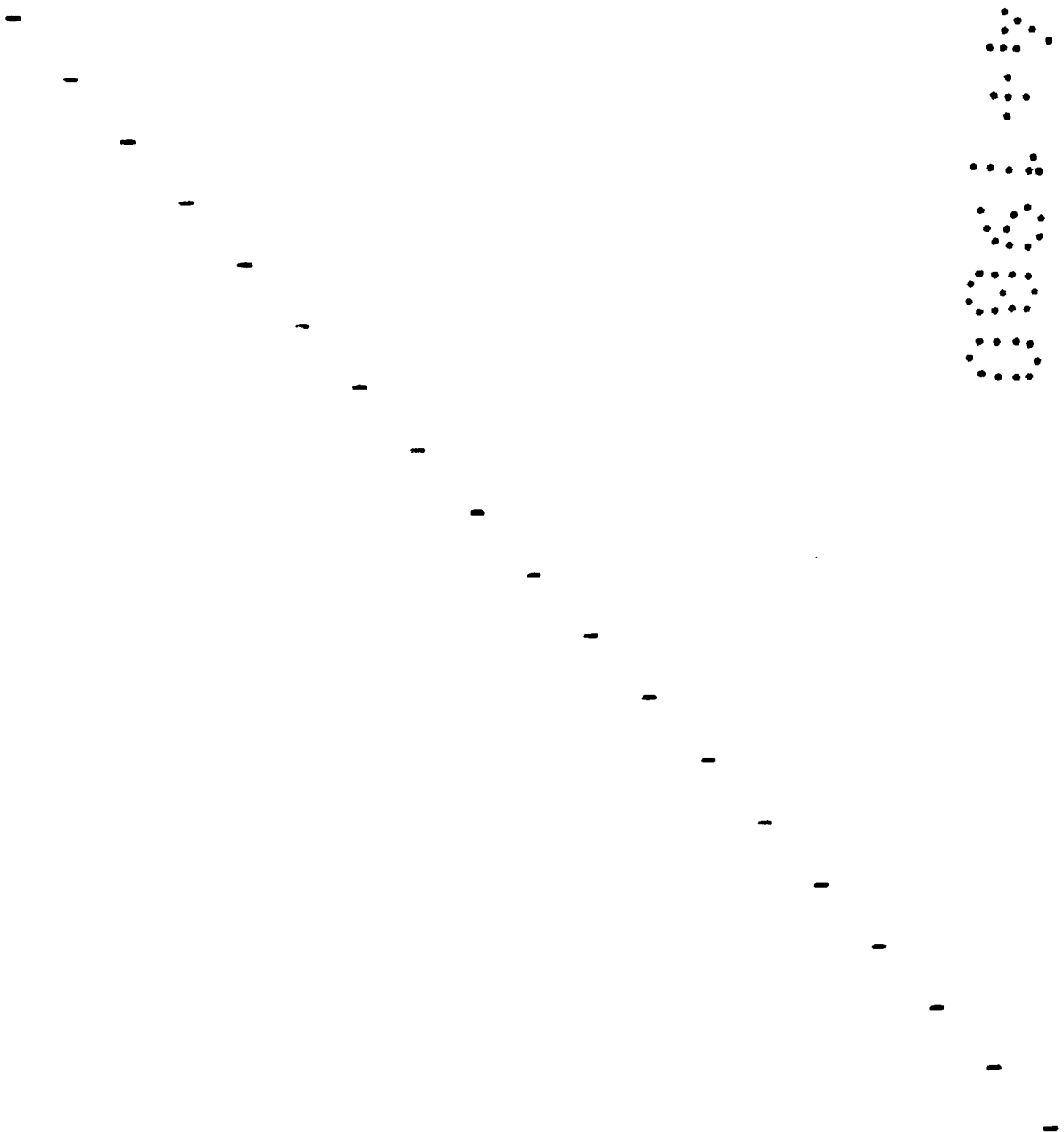
Es característica del presente Modelo la presencia, en las zonas entrantes definidas entre los extremos -2- y -3- y el saliente central -4-, de unas series de nervios rectilíneos, a modo de tetones, en los valles definidos por aquellos entrantes, que se han designado con los números -5- y -6- en la figura 1 y se

ven en sección en la figura 2.

Los mencionados nervios, paralelos al eje ideal del collarín y separados regularmente, constituyen refuerzos que aumentan la resistencia del calderín equipado

5. con el collarín, frente a fuerzas de torsión debidas a la presión del fluido contenido.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del collarín descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Collarín perfeccionado para calderines de presión, del tipo formante de una embocadura para un recipiente en forma de cuerpo de revolución, caracterizado esencialmente por presentar en su sección meridiana forma de "3", entre cuyos dos segmentos aparece una pluralidad de nervios rectilíneos, paralelos al eje ideal, separados regularmente, definiendo refuerzos contra fuerzas de torsión.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

15. 2.- "COLLARIN PERFECCIONADO PARA CALDERINES DE PRESION".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 28 MAR. 1980

P.A. de D. Guillermo PUJOL Rodriguez y
D. Antonio PUJOL Rodriguez

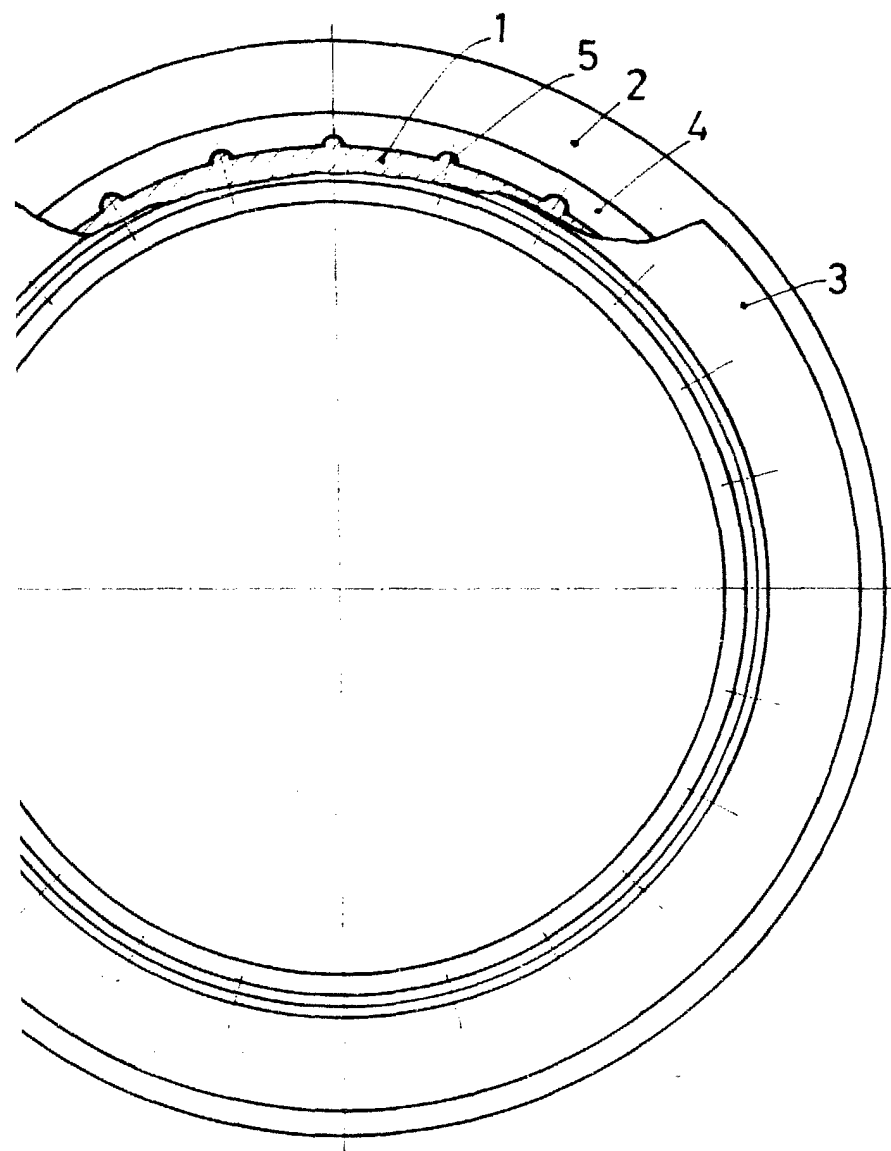
ALFONSO DURÁN

p. p.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

FL/cb.

FIG. 2



BARCELONA, 28 MAR. 1980

P.A.

ALFONSO LUÁN

p.p.

Luis A. Durán Moya