

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 272.420 (0)	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION 13 de Mayo de 1983	

MODELO DE UTILIDAD

1 JUL. 1984

(30) PRIORIDADES	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F04D 29/58 ¹

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"CUERPO DE BOMBA CENTRIFUGA"

(71) SOLICITANTE (S)
D. LUIS FONTFREDA CASTAÑER

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, Vía Augusta, 112

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEDO Y POMBO

0.15.984

- 2 -

La presente solicitud se refiere a un cuerpo de bomba centrífuga, del tipo de los moldeados de una materia plástica.

En su esencia, el cuerpo de bomba centrífuga de que se trata se caracteriza porque está dotado de una pieza esencialmente troncocónica metálica, hueca y preferentemente de cobre, con sus dos bases abiertas, adaptada para disipar el calor del cierre mecánico, cuando éste se calienta, estando provista dicha pieza troncocónica, cerca de su base menor, de un doble escalón entrante.

Según otra característica de la invención, la base menor abierta de la citada pieza troncocónica, está dotada de un reborde dirigido hacia fuera, quedando determinada entre dicho reborde y el escalón entrante adyacente, una concavidad anular que, en la fijación de dicha pieza a un orificio del cuerpo de bomba, está adaptada para recibir ajustadamente una pestaña anular periférica, dispuesta hacia dentro en la embocadura de dicho orificio.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo una forma de realización del cuerpo de bomba centrífuga de que se trata.

La única figura de los dibujos ilustra una vista en alzado, seccionada, de la parte del cuerpo de bomba centrífuga a que se refiere a invención.

En dichos dibujos puede apreciarse que el cuerpo de

bomba 1 está dotado de una pieza 2 esencialmente tronco-cónica, metálica, hueca y preferentemente de cobre, con sus dos bases abiertas.

5 La pieza 2 está adaptada para disipar el calor del cierre metálico, cuando éste se calienta, y está provista, cerca de su base menor, de un doble escalón entrante 3.

La base menor abierta de la pieza 2, está dotada de un reborde 4 dirigido hacia fuera.

10 Entre dicho reborde 4 y el escalón entrante 3 adyacente, queda determinada una concavidad anular que, en la fijación de dicha pieza 2 a un orificio 6 del cuerpo de bomba 1, está adaptada para recibir ajustadamente una pestaña anular 5 periférica, dispuesta hacia dentro en la embocadura de dicho orificio 6.

15 Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del cuerpo de bomba centrífuga descrito, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

20 El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

- 4 -

REIVINDICACIONES

1^a.- Cuerpo de bomba centrífuga, del tipo de los mol-
deados de una materia plástica, caracterizado porque está
dotado de una pieza esencialmente troncocónica metálica,
5 hueca y preferentemente de cobre, con sus dos bases abier-
tas, adaptada para disipar el calor del cierre mecánico,
cuando éste se calienta, estando provista dicha pieza tron-
cocónica, cerca de su base menor, de un doble escalón
entrante.

10 2^a.- Cuerpo de bomba centrífuga según la reivindi-
cación 1^a, caracterizado porque la base menor abierta de
la citada pieza troncocónica, está dotada de un reborde
dirigido hacia fuera, quedando determinado entre dicho re-
borde y el escalón entrante adyacente, una concavidad
15 anular que, en la fijación de dicha pieza a un orificio
del cuerpo de bomba, está adaptada para recibir ajustada-
mente una pestaña anular periférica, dispuesta hacia
dentro en la embocadura de dicho orificio.

20 3^a.- CUERPO DE BOMBA CENTRIFUGA,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por
una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 13 de Mayo de 1983.

LUIS FONTEREDA CASTAÑER
P.P.

J. M. GOMEZ-ACEBO Y POMBO
p. p. Fdo.: E. Ferragüela Colón



