

15 67

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I Ó N
a favor de
los Sres. VAÑO, SANCHEZ Y CREMADES



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

154867

PATENTE DE INTRODUCCION
POR DIEZ AÑOS
EN ESPAÑA

solicitada a favor de los Sres. VASO, SANCHEZ Y CERRANOS, de nacionalidad española, residentes en ALICANTE (España), Calle de San Juan n.º 16.

P • P

UNA MÁQUINA CENTRÍFUGA PARA ELEVACION DE AGUAS U OTROS LÍQUIDOS, CON MOTOR IMPULSOR ABIERTO".

MEMORIA DESCRIPTIVA.

La Patente de Introducción a que se refiere la presente Memoria Descriptiva y adjuntos Planos, está destinada a garantizar la fabricación exclusiva en todo el territorio Español y sus posesiones, del objeto de la misma, consistente en " una bomba centrífuga para elevación de aguas u otros líquidos, con motor impulsor abierto".



10
15
20
25

En general los impulsores o rodetes (I), Figura 1ª, de las bombas centrífugas, están constituidos por unos rodetes cuyos flanges (a), se hallan encerrados o cubiertos por unas paredes (p), por entre las cuales circula el agua impulsada hasta llegar a su salida en contacto con la cámara de presión e succión de la bomba y de ésta al orificio de salida o boca de impulsión. Esto es, al entrar el agua por el orificio de aspiración (O), y ponerse en contacto con los flanges, estos la impulsan por entre las paredes (p), entendiéndose y al salir de éstas se pone ya el agua en contacto con la cámara de presión e succión de la bomba hasta su salida por la boca de impulsión.

La bomba centrífuga, cuya patente de Introducción solicitan en España los recurrentes, según se puede apreciar por la Figura 2ª, el agua desde que entra en la bomba por el orificio (O₁) de aspiración, no pierde el contacto con la cámara de la bomba hasta su salida por la boca de impulsión, ya que los flanges (a₁), se hallan al descubierto, haciendo las paredes de la cámara, en cierto modo, el efecto de las paredes de los otros impulsores. Esto es, como los flanges de este impulsor abierto (I₁), están muy próximos a las paredes de la cámara e succión (O₁), es la misma cámara o cámara la que sujeta las paredes de los otros impulsores.

30

Todos los elementos de que consta la bomba centrífuga que dejamos descrita, podrán ser fabricados de cualquier clase de material que permita su mejor adaptación a cada una de sus partes, así como también podrá ser variable las dimensiones y forma de la misma, siempre que no se desvirtúen las características esenciales que se especifican en la siguiente nota reivindicativa



N O T A

35

Los puntos que se presentan para que sean objeto de reivin-



- 3 - 154867

descrita en la presente Patente de Invención que por DIEZ años se solicita en España, así:

40 1ª.- Una bomba centrífuga para elevación de aguas u otros líquidos, con rosete impulsor abierto, caracterizada porque sus diámetros no se encuentran empujados por pared alguna en el rosete impulsor y en la que el agua o líquido a impulsar se mueve empujada por los citados diámetros, siendo las paredes de la caja o carcasa las que hacen el efecto que en las otras hacen las paredes del impulsor. y

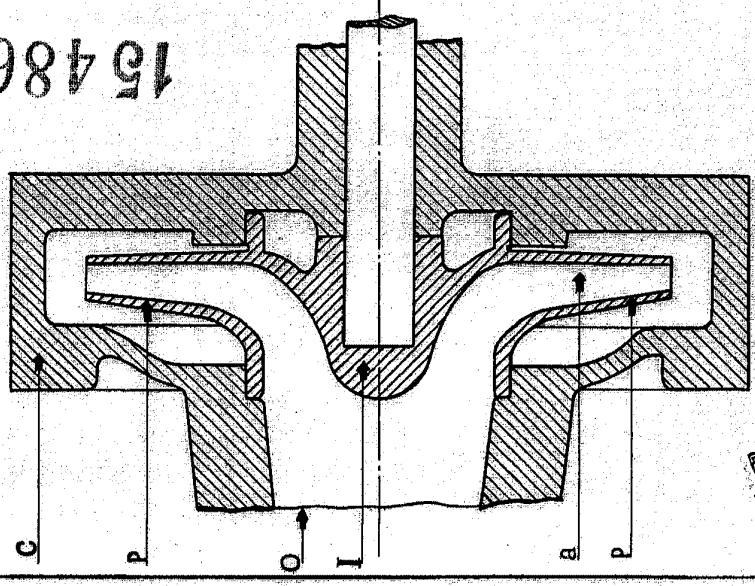
45 2ª.- " UNA BOMBA CENTRIFUGA PARA ELEVACIÓN DE AGUAS U OTROS LÍQUIDOS, CON ROSETE IMPULSOR ABIERTO " de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y gráficamente representado en las figuras del adjunto plano para su mejor comprensión y comparación de las características que se dejan reivindicadas.

Esta Memoria consta de CUARENTA Y CINCO láminas, numeradas desde un 1º hasta un 45º, y una sola copia y a dicho espacio.

Valencia del día 31 de Octubre de 1961.

Por autorización de los Intervinientes.

José López



15 486 7

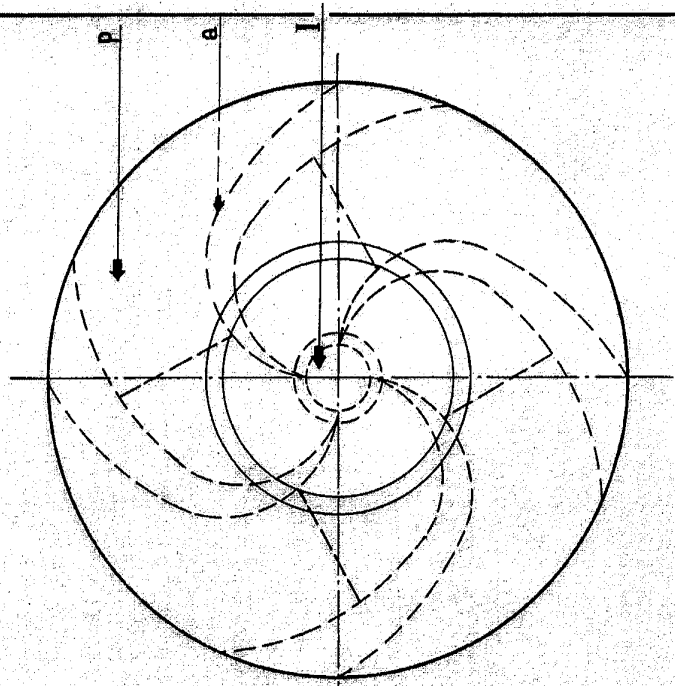
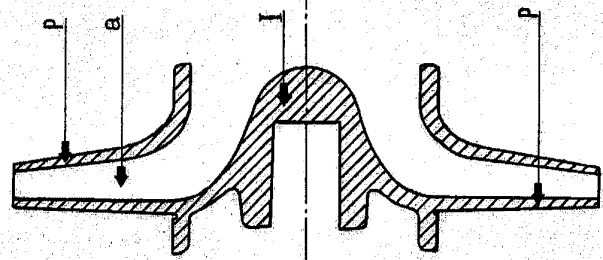
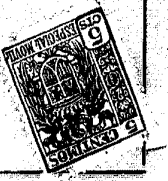
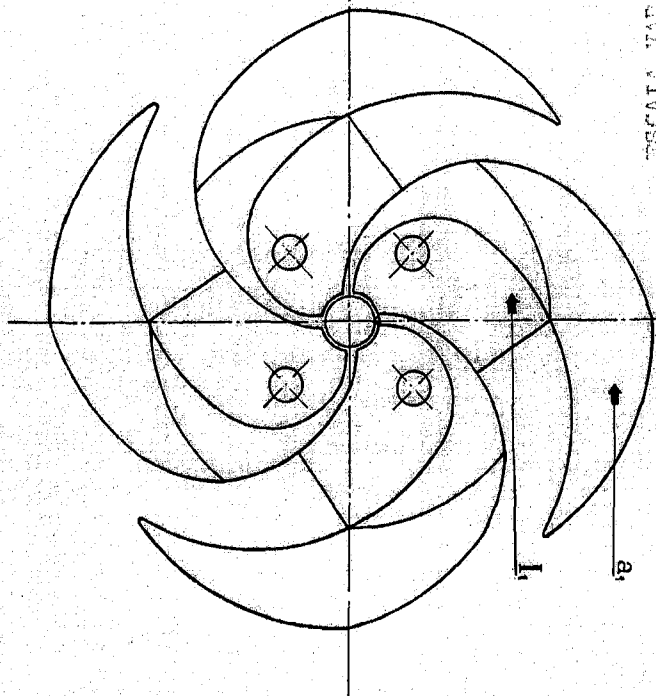
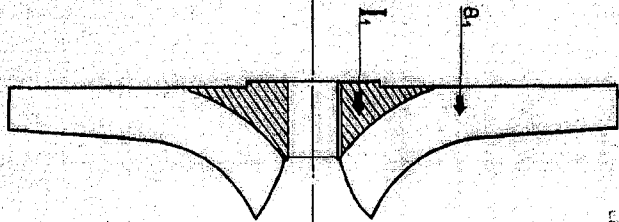
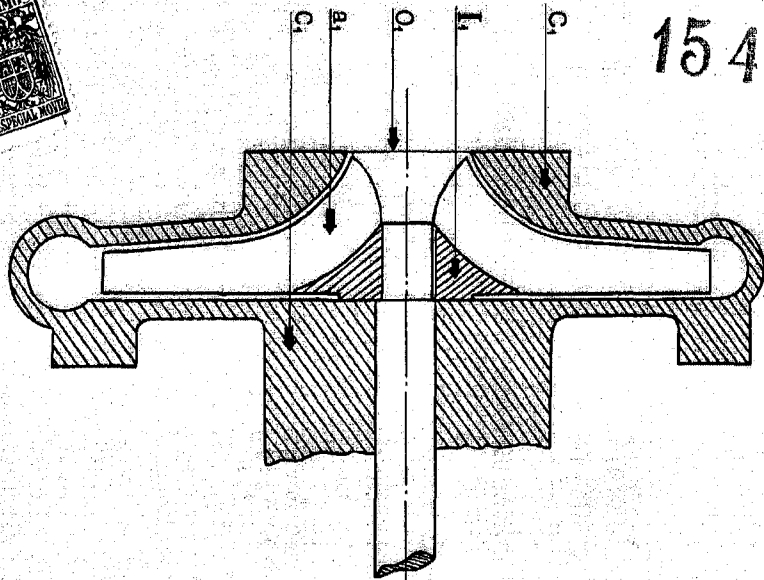


Figura Primera





154867



ESCALA VARIANTE

Valencia del Sid, 51 de Octubre, 1941.

P.A.

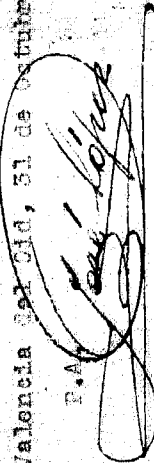


Figura Segunda

154867