



- 2 - 251036

10

Y los llamados celulares bien a aspiración por bomba, bien por trompa de agua, o por columna de agua, realizándose estas aspiraciones a través de un doble fondo conectado al eje central, a través del cual se aspira, por los medios indicados anteriormente.

15

El aparato objeto de la presente patente de introducción, produce una aspiración muy repartida y uniforme por tener unas células muy reducidas en su anchura y aspirar un tubo independiente por cada célula. El contorno o sea, la superficie de estas células, va cubierto por una plancha perforada que ayuda mas a una aspiración uniforme sobre la superficie. Además, la aspiración, o sea, el tubo aspirante, trabaja en sentido transversal y en su recorrido en espiral, su descarga, la realiza sobre una zona interior en el bombo en cuyo compartimiento, el nivel del agua produce el cierre de los tubos en la zona deseada para no descebarse los tubos aspirantes.

20

25

30

Para mejor comprensión adjuntamos un dibujo descriptivo en cuya figura pueden apreciar lo siguiente: -1- telas metálicas y plancha perforada; -2- célula o caja aspirante; -3- tubo independiente por cada célula; -4- compartimiento estanco; -5- boca de descarga o salida.

35

El funcionamiento es como sigue: Este bombo va alojado dentro de una cuba que será, bien metálica ó de mampostería la cual, recibe la pasta a espesar o lavar, normalmente muy diluida. El nivel de ésta es graduado por la cuba indicada. La pasta ya de por sí tiende a depositarse sobre la tela y plancha perforada -1- debido a pasar el agua de dilución a través de ellas, y, en éste caso en que hay una fuerte aspiración, con mayor motivo, -



24 J

251036

40

las revoluciones de este bombo aspirante están de acuerdo en la producción o sea en su capacidad con relación a la dilución de entrada y la densidad de la pasta a la salida.

45

El agua llena la caja o célula y ésta es aspirada a través del tubo -3- el cual descarga en el compartimiento -4- donde el nivel de éste produce el estanco deseado a través de la boca de descarga -5-.

50

Descritas suficientemente las características y funcionamiento de los perfeccionamientos objeto de esta Patente, conviene hacer constar la posibilidad de que varíe todo aquello de carácter secundario que no modifique esencialmente cuanto se resume en la siguiente

N O T A
=====

55

los puntos no conocidos ni practicados en España que se reivindican en la presente patente de introducción son:

60

1ª.- Perfeccionamientos en bombos espesadores a células aspirantes, caracterizados por la disposición de unas células reducidas, aspiradas independientemente por medio de un tubo, el cual descarga, igualmente independientemente, en un compartimiento interior del bombo.

65

2ª.- Perfeccionamientos en bombos espesadores a células aspirantes, caracterizados por la disposición de un compartimiento alojado en el cuerpo del bombo receptor de las descargas de todos los tubos aspirantes.

3ª.- Perfeccionamientos en bombos espesadores a células aspirantes, caracterizados por la disposición de un testero del bombo, con boca adecuada en una sola parte, con un diámetro apropiado a través del cual se evacúa



- 4 - 251036

toda el agua que se aspira. Y

70

4º.- "PERFECCIONAMIENTOS EN BOMBOS ESPESADORES A
CELULAS ASPIRANTES", de conformidad en un todo en lo esen-
cial y fines industriales a lo descrito en la precedente
Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los ad-
juntos planos para su mejor comprensión.

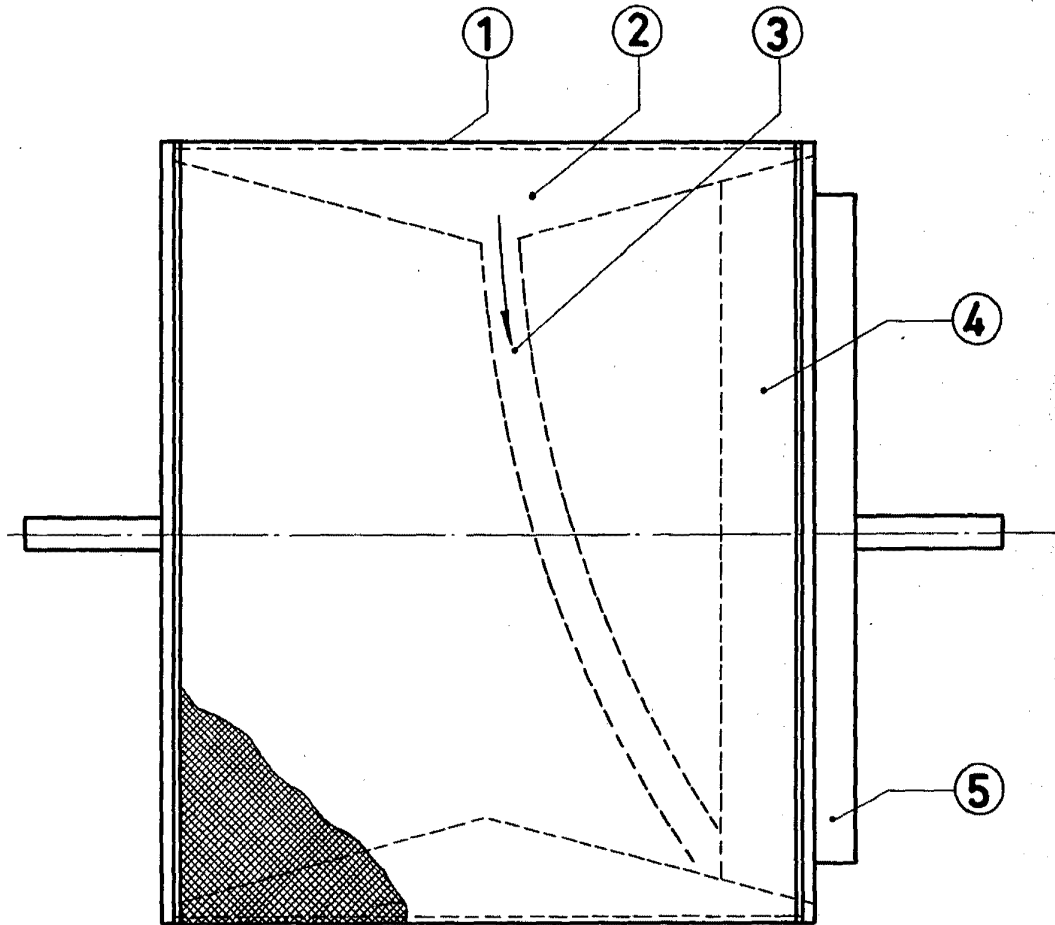
Esta Memoria consta de CUATRO hojas escritas o me-
canografiadas por una sola cara a doble espacio en 74 li-
neas.

Valencia, 23 de Julio de 1.959

Por autorización de los interesados



251036



Escala Variable

Valencia-Julio 1959