

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS.

BOLETÍN DE NOTICIAS Y ANUNCIOS.

MADRID 30 DE NOVIEMBRE DE 1888.

4.^a SERIE.

TOMO 6.^o

NÚM. 22.

NUEVO MOTOR HIDRAULICO

Para utilizar la fuerza de una corriente de agua ha ideado M. Jayn, Ingeniero ruso, la disposición siguiente:

Un cable sin fin, sumergido completamente, lleva una serie de conos de lona, que se abren y cierran como un paraguas. Pasa por un doble tambor establecido al borde de un pontón y por una polea de cambio de dirección suspendida de una boya. Abriendo los conos de la rama superior son empujados por la corriente, comunicando así una cierta velocidad al cable sin fin, y por consecuencia, el tambor recibe un movimiento de rotación, que se puede utilizar de cualquier modo. Los conos de la rama inferior están, por el contrario, cerrados por la acción de la corriente, á la que se presentan de punta.

Una aplicación indicada de este sistema es la elevación del agua de los ríos para el riego.

(*Revue scientifique*)

NUEVA CALDERA ALIMENTADA CON PETROLEO

La Marina, diario de New-York, da la descripción de un nuevo aparato que se calienta con petróleo, pero con

el que se pueden también emplear el carbón, la madera y hasta el gas. Es una caldera cuyo interior está provisto de tubos dispuestos en serpentín.

La máquina empleada es de doble expansión, por más que tiene un solo cilindro; pero este cilindro tiene dos diámetros diferentes: la parte superior en la que se mueve el pistón que recibe el vapor á elevada presión á su llegada de la caldera; tiene un diámetro, que es el tercio del de la parte inferior, en que el vapor, después de haber trabajado en la parte superior, actúa por expansión sobre el pistón. La corredera que pone en comunicación las dos partes del cilindro es oscilante. Una ligera presión de la mano sobre una rueda loca es bastante para invertir la marcha, por medio de un sistema sencillo é ingenioso. Esta máquina funciona casi sin ruido, aun cuando marche á toda velocidad.

(*Revue scientifique*.)

NUEVA APLICACIÓN DE LOS ELECTRO-IMANES

De todos es sabido que cuando se rodea una barra de hierro dulce por un circuito metálico en el cual se puede hacer pasar una corriente, esta barra adquiere la propiedad de atraer el hierro y el acero durante el paso de