

Pequeño motor económico

Los motores de escasa potencia utilizables en las pequeñas industrias y en las necesidades domésticas, no pueden instalarse sino allí donde haya una línea eléctrica; los de bencina, petróleo y gas son de instalación costosa y precio elevado, y desarrollan una fuerza mayor de la necesaria, en la mayor parte de los casos. Por eso viene a satisfacer una verdadera necesidad la pequeña turbina imaginada por Mr. Molevat y presentada como un juguete. Su instalación es sumamente fácil, pues sólo precisa un grifo de agua corriente.

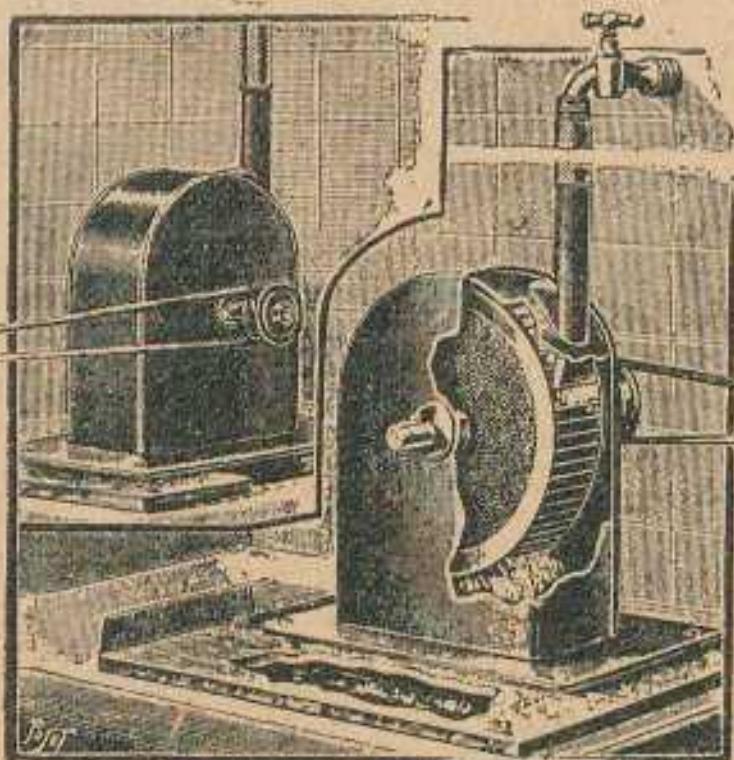
Su construcción sumamente sencilla y original, reduce el costo a un precio que no pasa de 0.80 centavos oro. Se compone de una rueda de paletas, encerradas en una caja resistente a las que un tubo en forma de espátula lleva el agua procedente del grifo con la presión que se le quiera dar. El montaje de las paletas no requiere soldadura ninguna, y en eso consiste lo más característico de este aparato. Un círculo de metal (cobre o lata) lleva unas ranuras donde entran por su extremidad inferior unas láminas del mismo metal, lo suficientemente delgadas para conservar cierta elasticidad. Colocadas todas las paletas en su sitio vuelven unas

sobre otras y se las sujetan con discos en cuyo reborde hay ranuras donde entran las paletas, quedando así sujetas por la parte superior y con suficiente resistencia para funcionar.

El tubo alimentador del agua viene a un lado de la rueda de paletas, las cuales pasan rozantes con la espátula en que el tubo termina, y la fuerza viva del agua se utiliza en las mejores condiciones.

Con la presión ordinaria de tres a cuatro kilogramos, que es la de la mayor parte de los picos de agua en las casas, se obtienen 2.500 revoluciones por minuto, y el volumen de agua consumida es de unos 300 litros por hora. Combinando un pequeño dinamo se pueden obtener dos lámparas de 4 voltios montadas en derivación, y tal vez podrían obtener mejores resultados con dinamos especiales.

Este modo, y utilizando el agua para los usos domésticos, se obtendrá una economía bastante apreciable, utilizando una fuerza, que se pierde completamente. Podrían emplearse acumuladores, y cada vez que se tomase agua produciría fuerza aplicable para ventiladores, máquinas de coser, heladoras, etc.



Turbina de laboratorio

NOTAS DE SPORT



mismo extraordinario en el de mañana; es más interesante el programa y más fácil la elección que el del día 9, que dio origen al consabido desconcierto de la alta cátedra.

Esto nos induce a suponer que en la reunión de mañana habrá un paréntesis a los resultados imprevistos y una reacción favorable para los catedráticos, que tan maltrechos salieron de las pasadas fiestas.

Después del examen obligado en la primera prueba, donde alternan los que marchan a paso de cangrejo y donde vemos desde un hijo de Osmond hasta uno de S. Anthony, las demás carreras son buenas.

Un premio Remate formado por medioridades resulta un problema y lo es el de mañana con 18 anotaciones vulgares. Si a Desquite no le molestan los dolores de que sufre puede ser un buen pronóstico.

Doce contendores figuran en el premio Ana María, a pesar de lo cual no vemos más que dos probabilidades: Feudal y Balzac.

La tercera carrera es una interesante prueba de velocidad. Puede ser Tallo como Témpeste, Ancalú como Furia y Conceit como Paloma, la ganadora.

La que sigue sobre la milla no es tan clara. Desde Tilcara con 55 kilos Juana con 52 debe librarse una buena lucha y guerra al final.

Tenemos a continuación otra prueba de velocidad, donde vemos bien colocados a Cucurucha, Frégoli y Satiné como puntos casi invulnerables.

No menos llamativa es la 6a. carrera donde se destacan Cáustico, Oyama y Ogro.

Termina la reunión con otro handball bravo, donde deben luchar las famosas Chiripa y Alhaja contra los bien pondidos Irwing y Pescador.

Son, en definitiva, nuestros favoritos

1a. carrera.....	Desquite
2a. "	Feudal
3a. "	Témpeste
4a. "	Misha
5a. "	Frégoli
6a. "	Ogro
7a. "	Alhaja