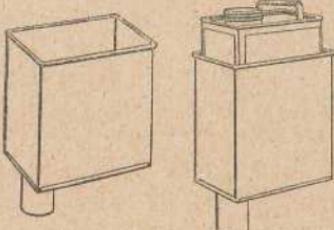


NUEVAS INVENCIÓNES

EMBUDO CAJA.—Cuando se quiere llenar el depósito de gasolina ó esencia d. un automóvil, es necesario emplear un embudo, no sólo para trasvasar el líquido, sino también para que una tela metálica fina, adherida al tubo del embudo, filtre el líquido e impida pasar el polvo, los restos de tapón y otras impurezas, que dificultarían la función del carburador. Los embudos ordinarios complican el bagaje, mientras que el propuesto (fig. 1) que contiene un depósito de reserva, se puede considerar como no existente desde el punto de vista del equipaje.

VAPORIZADORES DE BOLSILLO.—Es muy agradable e higiénico poder proyectar de



Embudo caja

gastos considerables. El aparato que describimos, permite realizar esta condición. Es un lanza-hélice (fig. 3) de precio moderado, que se puede llevar en el bolsillo. Aplastando ó enderezando las alas de la hélice, se puede variar la dirección y naturaleza del vuelo. Llegada á la altura conveniente, la hélice marcha en dirección horizontal antes de caer, pero en

cuanto es tocada por los plomos, la rotación cesá y cae verticalmente al suelo. Para su empleo se levanta el gatillo E, se introduce una llave en la abertura B, se levanta el aparato hasta la muesca de detención y se coloca la hélice. Se dispone entonces el aparato á distancia, sujetándole á ser



Vaporizadores de bolsillo



Lanza-hélice



Ejercicio de tiro al vuelo

vez en cuando sobre el rostro una pulverización perfumada, tan grata en invierno como en verano. Señalaremos á este propósito dos modelos de vaporizadores, representados en las figuras adjuntas.

El número 1 parece un pequeño reloj, con una placa metálica deslizable, á modo de tapón. Presenta un agujero y para obtener un surtidor basta hacerla girar hasta que aquél corresponda á la abertura del vaporizador. Apretando entonces las paredes flexibles, el aire interior se comprime y el surtidor es proyectado.

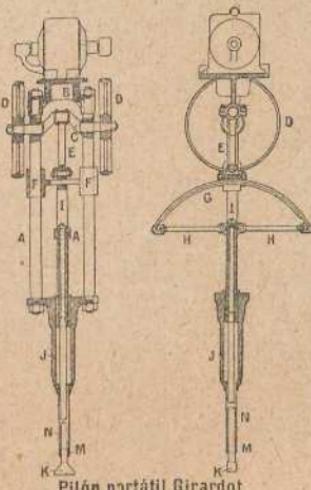
El segundo modelo (N.º 2) es de bomba; basta desplazar el pistón de arriba y separar la pequeña placa que cierra la abertura para obtener el efecto deseado.

EJERCICIO DE TIRO AL VUELO.—Este deporte, tan popularizado por Tartarin y sus compañeros los cazadores de gorras, es tan útil como divertido; pero es necesario que no exija

possible, sobre un tronco de árbol (N.º 2) y se liga el gatillo al pie con una cuerda.

PILÓN PORTÁTIL GIRARDOT.—Este aparato puede prestar grandes servicios en muchas industrias, como por ejemplo, en las fundiciones sobre el molde en confección;

puede ser empleado como martillo para machacar barras. Funciona por medio de la corriente eléctrica y no pide sino una potencia de 300 watts ó sea la fuerza necesaria para alimentar 5 lámparas de incandescencia de 16 bujías. Se compone de dos columnas unidas por travesaños y rematadas por un dinamo pequeño que, mediante una correa de transmisión mueve un volante D llevado á la extremidad de un árbol C. Este lleva una biela E, soportada por un resorte G limitado por los brazos articulados H reunidos á la pieza I. M. N. que sostiene el pilón K. Su máquina da 350 golpes por minuto y el pilón se levanta de 15 á 18 centímetros.



Pilón portátil Girardot