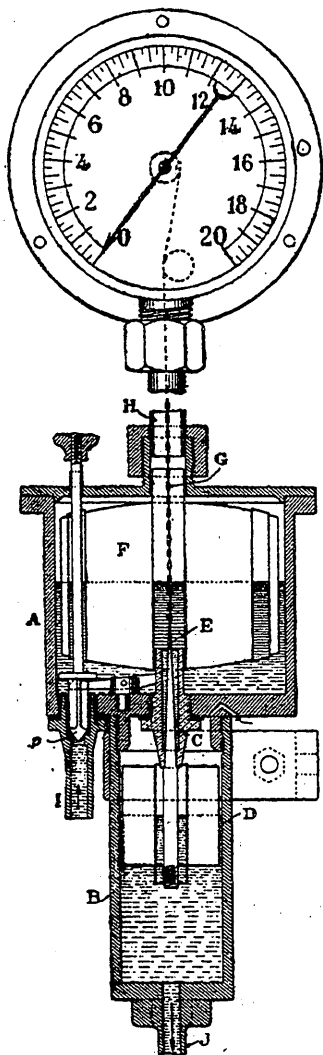


El aparato que se intercala con facilidad por dos enlaces en el tubo que va del depósito de esencia al carburador, no sufre influencia alguna por la trepidación á causa de la pequeña masa de las piezas móviles, y su sensibilidad es muy grande, gracias á la forma de la aguja *E*, que modifica la sección del paso de la



Figs. 1.ª y 2.ª

esencia por poco que el flotador *D* suba ó baje. Descubre, además, las fugas, aun las más pequeñas que pueden producirse en las tuberías del lado del motor, indicando entonces un gasto cuando el motor está parado.

Este aparato puede naturalmente aplicarse á otros líquidos distintos de los carburantes para motores de explosión, pero ha sido estudiado principalmente en vista de éstos.—O.

TALLERES PARA OBREROS SIN TRABAJO DE LA «UMANITARIA», EN MILAN

La Sociedad milanese «Umanitaria» tiene por objeto auxiliar á los obreros, sin que este auxilio pueda parecer nunca una limosna. Uno de los nuevos organismos que acaba de crear esta Sociedad, el 24 de Abril del año pasado, es una Casa di Lavoro (Casa del trabajo), destinada á recibir durante veintidós días á lo más, á los obreros, hombres ó mujeres que buscan trabajo.

En la *Umanitaria* del 7 de Diciembre último M.^e Alessandrina Ravizza, que ha organizado y dirigido esta institución, publica una nota con los resultados obtenidos durante los primeros meses de su funcionamiento.

El objeto de la institución es dar trabajo y comida á los obre-

ros que están en disposición de trabajar y que le son enviados por las oficinas de colocación de la «Umanitaria». Estos obreros están autorizados para salir durante las horas de trabajo para ver á los patronos que necesitan de ellos; pueden al fin de la jornada recibir un pequeño salario (algunas veces hasta dos liras), que corresponden al exceso del valor del trabajo realizado por ellos sobre los gastos que han ocasionado. El almuerzo que reciben está evaluado en 35 céntimos.

Se ha buscado, para que el trabajo fuese lo más remunerador que fuera posible, utilizar las capacidades, á menudo muy escasas, de estos trabajadores y en fabricar objetos cuya venta fuese fácil. Entre las fabricaciones á las cuales se ha dado la preferencia, conviene señalar la de varios juguetes artísticos dibujados por M. E. Calori, para cuya construcción parece tienen los italianos una verdadera disposición.

La Administración de esta Casa di Lavoro favorece la colocación de los obreros, empleando todos los medios que la poderosa organización de la «Umanitaria» le proporciona; así, una mujer ha podido encontrar con facilidad trabajo, porque un niño que criaba ha sido acogido en un asilo de niños durante el día; de la misma manera, la Sociedad recoge de las casas de los particulares los vestidos pasados de moda, que, arreglados para ellos por los mismos obreros sin trabajo, les permiten presentarse con un traje decente y muy á menudo hacerse contratar con más facilidad.

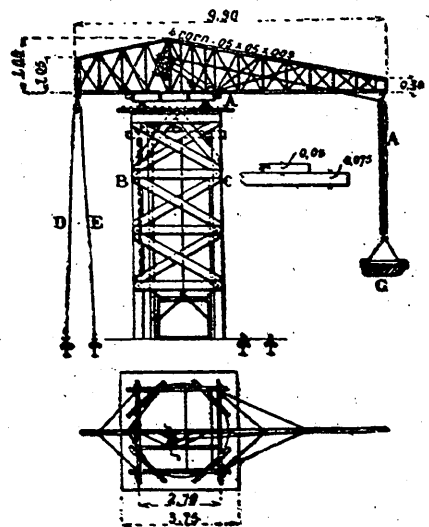
GRÚA COLOCADA SOBRE PLATAFORMA GIRATORIA

PARA TALLERES DE CONSTRUCCIÓN

Se ha construido en Nueva York un edificio de hierro y ladrillo que lleva en su parte superior una torre de dos pisos con una cúpula que se eleva 12 metros por encima de los techos del quinto piso. Como era difícil el montaje de cabrias ordinarias en lo alto del edificio, á 60 metros por encima de la carretera, se ha empleado una pequeña grúa especial fijada sobre una plataforma giratoria montada ésta en la parte superior de una armadura de abeto colocada en el interior de la cúpula.

Según el *Engineering Record* de 28 de Septiembre del año pasado, la armadura de esta grúa está formada por una viga en celosía del perfil trapezoidal, cuyas cabezas inferiores y superiores están unidas por cruces y montantes verticales que están apuntalados lateralmente.

Esta grúa descansa en una plataforma de abeto de 75 milí-



Figs. 1.ª y 2.ª

metros de espesor, provista de cuatro rodillos de fundición de 0,15 metros de diámetro, que ruedan sobre un hierro en U cir-