

más ó menos considerable. Por esta razón Watt añadió á su máquina un regularador de fuerza centrífuga ó sea un aparato en el cual esta fuerza se utiliza para arreglar el vapor que llega á la máquina, de modo que la aumenta cuando es muy débil la velocidad y la disminuye si es demasiado grande. Se cuenta que cuando Watt inventó sin pensarlo el paralelógramo articulado tenía la edad de 16 años, y que construyó este aparato para que él tuviese más tiempo para jugar con sus compañeros y no tuviese necesidad de cuidarse de la máquina de vapor que estaba encargada á su cuidado.

LAS TINAS CALENTADAS CON EL VAPOR

En un rincón del taller de tintorería hay un alambique ordinario en que se hace hervir agua la cual se reduce á vapor, y en este estado pasa á la tina por medio de unos tubos. Como este vapor es sumamente caliente, hace hervir el agua de las tinas, de suerte que así se ahorran las calderas de cobre por otras de madera que no son tan costosas y evitan el que las sedas y ropas preciosas se quemen al pasar por el tinte.

Después de cuanto hemos explicado respecto de la importancia del agua nos resta decir, que el agua, finalmente, es uno de los elementos de nuestra existencia, la bebida natural de la especie humana y de la mayor parte de los animales y el principio esencial de la vegetación: siendo la privación de este fluido una de las mayores calamidades que podemos imaginarnos.

Actualmente el agua en el estado de vapor lo emplea el ingeniero inglés M. Schasd como un poderoso