

2° Un appareil semi-continu mobile, dont le dessin est ci-contre. (Figure 1.)

3° Un appareil à gaz comprimé par lui-même, petit modèle pouvant produire par jour 200 siphons. (Figure 2.)

4° Une pompe à sirop.

Mais l'intérêt repose particulièrement sur l'ensemble des appareils dont nous donnons ci-après le dessin. (Figure 3.)

Dans le cylindre P qui n'est autre que le générateur, on introduit l'eau, le carbonate de chaux et l'acide sulfurique; immédiatement le gaz acide carbonique se dégage du mélange, il s'accumule dans la partie supérieure du récipient et passe par sa propre pression dans l'eau des deux laveurs LL placés à droite du générateur, pour pénétrer ensuite par un tube recourbé sous la cloche du gazomètre G. Le saturateur désigné par la lettre R est une sphère dans la quelle on introduit de l'eau pure distillée, qu'on sature d'acide carbonique emprunté au gazomètre. On s'aperçoit que la saturation est suffisante en consultant l'aiguille du manomètre qui surmonte l'appareil. Alors on ouvre un robinet, l'eau saturée ou eau gazeuse s'échappe d'elle-même par un tube et gagne les deux petites colonnes placées à la droite du saturateur et destinées à l'emplissage des bouteilles et siphons.

Un mètre cube de gaz qui représente la dépense de un franc donne cent siphons.

Ce que je signalerai d'une manière



Fig. 1.

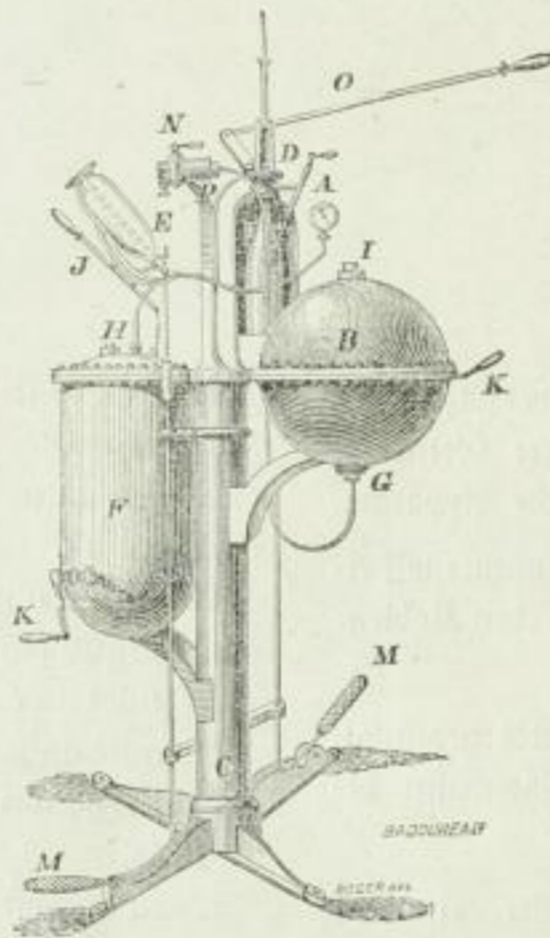


Fig. 2.

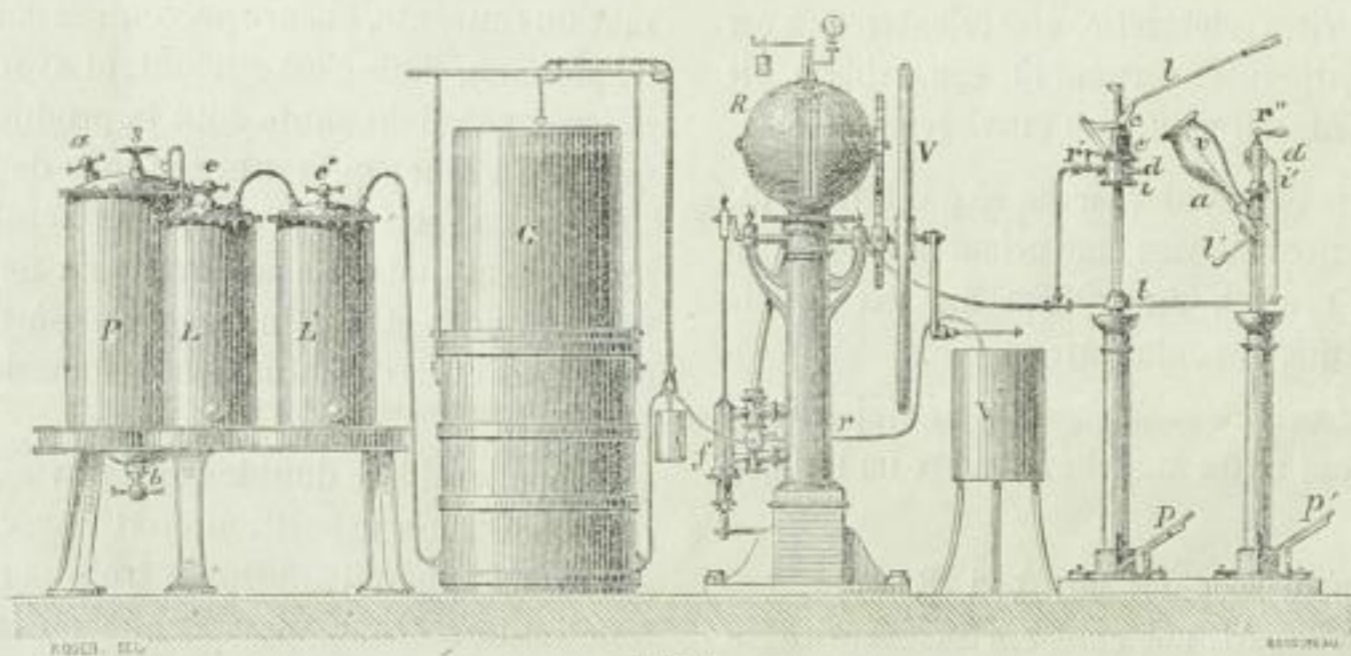


Fig. 3.

2° In einem halb fort dauernden beweglichen Apparate (wovon die Zeichnung hieneben, Figur 1).

3° In einem durch sich selbst gedrückten Gaz-Apparate, kleines Modell, 300 Siphons den Tag produzierend, Figur 2.

4° Eine Sirupp-Pumpe.

Der Haupt-Interesse aber beruht auf den Gesamt-Apparaten von welchen wir die Zeichnung unter Figur 3 geben.

In den Cylinder P, welcher nichts anderes als die Zeugungskraft ist, leitet man das Wasser, den Kohlenalkstoff und den Schwefelsauerstoff ein, allsogleich trennt sich der Kohlenfauerstoff-Gaz von der Vermischung, versammelt sich im obern Theile des Resipientes und geht durch seinen eigenen Druck durch das Wasser der beiden Wascher LL, welche sich rechts des Zeugungs-Prinzip's befinden, um nachher durch ein umgebogenes Rohr unter die Glocke des Gazometers G, einzubringen. Der durch Buchstaben R bezeichnete Sättiger ist eine Sphäre in welche man reines destillirtes Wasser einführt, welches man mit vom Gazometer abgelehnten Kohlenfauerstoff sättigt. An der Nadel des Manometers welcher sich oben am Apparate befindet, kann man sehen ob die Sättigung eine genügende ist. Alsdann, öffnet man einen Hahnen, das gesättigte Wasser oder Gaz-Wasser dringt dann selbst durch ein Rohr in die zwei kleinen Säulen rechts des Sättiger's und welche zum Füllen der sphen und Siphons dienen.

Ein Cubikmeter-Gaz welcher die Ausgabe von einem Franc repräsentirt, gibt hundert Siphons.

Was ich den Herrn Mitglieder des Zu-