

K:K:
PRIVIL:ARCHIV.



Beschreibung

von Verbesserungen im Mechanismus und dem Apparate, um Luft und Gas zu carburieren von
William Young.

Die erfundene Verbesserung besteht darin, dass Qualität oder Leistungskraft der Gase zu regulieren, welche durch Diffusion des dünnen flüssigen Kohlensäurestoffes durch permanente Gase, nämlich Kohlensäurestoff-Dampf und pneumatisches oder Luftheizung erfüllt werden.

Die flüssigen Kohlensäurestoffe, welche man gewöhnlich zu diesem Zweck verwendet, bestehen aus den flüssigsten Teilen der Kohlensäurestoffe, die aus dem Koks oder dem bituminösen Tüpfel durch Destillation oder aus den flüssigsten Petrolatumgallungen erzeugt werden.

Die flüssigkeiten bestehen aus einer Serie von Kohlensäurestoffen von sehr verschiedenem Prozentsatz und sind daher in fast unveränderlichen Proportionen durch permanente Gase sättigbar. Umgekehrt kann diese Flüssigkeit auf sehr stark die Menge ihres flüssigen Teiles, welche die permanenten Gase in Form von dünnen diffundieren sollen, verhindern, dass das Volumen des Gases durch Verdunstung durch die gebildete Gasdiffusion.

Die Unmöglichkeit der Diffusion eines Kohlensäurestoffes durch Luft oder Gas hat von jeher eine praktische Anwendung für Luftpumpe bedient und beschafft, ohne welche man nicht die Luft oder das Gas und die carbureirende Flüssigkeit in Contact bringt, wird das Volumen (durch die Luft oder das Gas) unverminderbar als unzureichend sein, um die nöthige Luftquantität zu geben, und dasselbe, wenn die flüssigen Teile durch die Luft oder das Gas entfernt werden, sind die übrigbleibende Flüssigkeit so fein, dass sie die Luft oder das Gas nicht mehr die nöthige Summe von dünnen abgeben kann, um die gewünschte Menge von Luft zu erzeugen. Somit