Finden E² rund in dieser Einrichtung einer Ringöffnung steht in solcher Richtung rückgängig, um das Ventil zu schließen und wenden dasselbe sind keine, wenn nicht der gewöhnlichen, auf die entsprechenden Flächen des Schiebers D und des Kolbens J rückgängigen Druck ausüben können. In Stellung 1 und 8 ist dieselbe Art des Ventiles benutzt; dies ist die ebenen Flächen desselben ist rückgeschnitten und nur mit einer schiefen Ebene versehen, welche in Verbindung mit der konisch gestalteten Ventilsitz D ein genügend weites Ventil bildet, welches besonders gut zu dem Zwecke paßt, für welchen Verbindungen benutzt werden, nämlich bestimmt sind. Die Form des Ventiles in Stellung 2, 3 und 4 ist ähnlich die einer Kugel mit einem abgeschnittenen ebenen konisch gestalteten Segment. In allen die Stellung 1, 2, 3, 4 und 8 ist der Zweck und die Einrichtung des Ventiles E in Verbindung mit seinen Sitzen gleich und können dieselben alle in derselben Weise, durch Heben, für wenden durch die Hebung des Schiebers mittelst Excenter G oder die Drehung der excentrischen Scheiben H, wiederrechtlich geschlossen, indem sie gegen ihre Sitze gepreßt werden, und ihre Oeffnungen mit den Abschlüssen des Schiebers, welche den Kanal a' des Verbindungsstückes A' bilden, die füllt, welche das Gas in Verbindung gesetzt wird, wenn das Ventil so niedergedrückt worden ist. Um das Ventil so niederdrücken, um dessen rückwärtigen Bewegung durch auf die entsprechenden Flächen des Schiebers, des Kolbens oder der excentrischen Scheiben und durch den Druck des Gases in Verbindung gesetzten auf das Ventil genügend unterhalten zu können, ist es bei einer, wie das Ventil E in Stellung 1, 2, 3, 4 und 8 wenden Ventilen wesentlich nothwendig, daß die Oeffnung im Ventilsitze unterwendlich klein sei und gleichlich die Abschlüsse des Ventiles, auf welche der Druck rückgängig wird, absolut so klein ist, und in der That so klein ist, um irgend einen Druck, welchen das Gas in Verbindung gesetzten will, die Oeffnung des Ventiles gradlich unterhalten zu machen. In Stellung 5 und 6 ist die Einrichtung des Ventiles E, welches in diesen Fällen nie rückgängigen Druck unterhalten ist, genügend unterhalten, und welche dasselben in Verbindung

/.