

Ein Cubikfuß Inhalt des Kalktroges ist hinreichend, 1000 C. F. aus Newcastle-Kohlen in 24 Stunden erhaltenen Gases zu reinigen.

Ueber den Prüfungsapparat, durch welchen die Reinheit des Gases und die Art, wie die Kalkmaschine wirkt, untersucht wird.

Wie wir schon oben erwähnt haben, ist die sorgfältige Reinigung des Gases von großer Wichtigkeit. Es ist daher sehr nützlich, ein Mittel in den Händen zu haben, mittelst dessen man sich überzeugt, daß der Arbeiter in dieser Hinsicht seine Pflicht gethan, d. h., ob er den Kalktrog D, Fig. 2. Taf. II. mit der erforderlichen Menge Kalk und Wasser gefüllt erhalten habe.

Zu diesem Zwecke hat Hr. Elegg einen Apparat an der Kalkmaschine angebracht, welcher nicht allein die Menge der, in derselben enthaltenen, Flüssigkeit zur Zeit der Gasbereitung angiebt, sondern auch den Arbeiter in den Stand setzt, die, zur Reinigung des Gases nöthige Menge von gebranntem Kalk zu bestimmen, und so sich der Reinheit des Gases zu vergewissern.

Der Apparat besteht aus einer verschlossenen Büchse C., Fig. 23. Taf. V. mit irgend einer gefärbten Flüssig-