

Die Emaille-Fabrikation für technische Zwecke.

XII.

Die Emailmassen.

Wir haben in dem Vorstehenden bloß von den Emailmassen im Allgemeinen gesprochen, weil die Vorbereitung der Materialien, welche zur Darstellung der Emailmassen dienen, in allen Fällen die gleiche ist. Obwohl nun viele Fabrikanten das Emailiren in einer einzigen Operation und mit einer bestimmten Emaillemasse vornehmen, ist es dennoch zweckmäßig, die Arbeit unter Benützung zweier verschiedener Emailmassen und in zwei aufeinander folgenden Operationen auszuführen, und ist dies von besonderer Wichtigkeit, wenn man emailirte Gegenstände darstellen will, welche höhere Temperaturen ertragen sollen und denselben wiederholt ausgesetzt werden, wie dies z. B. mit allen emailirten Kochgeschirren der Fall ist.

Nur dann, wenn die Beschaffenheit der Emaillemasse eine solche ist, daß letztere in Bezug auf Ausdehnung und Zusammenziehung der metallenen Unterlage rasch folgen kann, wird der Emaille-Ueberzug selbst nach längerem Ge-