

Augen, indem sich mit ersteren eine gleichförmige Oberfläche leichter herstellen läßt. Der Abstand zwischen den wirksamen Flächen der Feilen wird mit Hülfe des an den Boden des unteren Kranzes geschraubten Stegs m regulirt. n ist eine Büchse, in welche ein Stahlstück paßt, das dem Fuß der Welle l als Lager dient. o ist eine Adjustirschraube, mit deren Hülfe die Welle mit ihrem Zugehör in stets verticaler Richtung gehoben und niedergelassen werden kann. Wegen der conischen Anordnung der Feilen g und c wird begreiflicherweise der Raum zwischen ihnen beim Heben der Welle enger, beim Niederlassen derselben weiter. An jeden der Arme, welcher die innere Seite des unteren Kranzes mit der Welle verbindet, ist eine schmiedeeiserne Platte p befestigt. Diese Platten dienen als Flügel zur Ventilation, und um der dadurch in Bewegung gesetzten Luft Raum und Durchgang zu gewähren, erstreckt sich der innere Rand des unteren äußeren Kranzes mittelst einer Flansche abwärts; auch ist eine dünne horizontale Platte mit einer kreisrunden Oeffnung in der Mitte an den Boden der Flansche geschraubt. Der Eingang von dem Raum zur Circulation des Getreides zwischen den Feilen nach der Ausmündungsröhre ist bei q, q dargestellt; es befindet sich nämlich eine Oeffnung zwischen der inneren Kante derjenigen Seite der Röhre, welcher sich das durch die Maschine herumgeführte Getreide zuerst nähert, und dem nächstgelegenen Rande der Platte der Einfüllröhre.

Eine Modification des Apparats besteht in der Anwendung glatter dreieckiger Stangen anstatt der oben beschriebenen Feilen. In diesem Fall erstreckt sich der innere Rand jeder Stange, der sich das Getreide bei seiner Circulation zuerst nähert, einwärts ungefähr $\frac{1}{16}$ Zoll über den Rand der vorhergehenden Stange hinaus, um bei dem Reinigungsproceß mitzuwirken, ohne das Getreide zu zerschneiden oder zu beschädigen. Anstatt der Feilen und Stäbe kann man sich auch gußeiserner Platten Fig. 5 mit mehr oder weniger geneigten Furchen bedienen, denen man die geeignete conische Rundung ertheilt hat.