

Werkstätte unterhält, noch ein Ventilator mit vier hölzernen Flügeln, D', zwischen den beiden Gelesen der Kette angebracht, der sich so schnell, und so nahe an den Faden, als möglich, dreht, und einen Luftzug hervorbringt, der zwischen denselben durchzieht, und sie schnell troknet.

Dies sind die Arbeiten, welche mit der Kette während ihres Durchganges durch die Maschine vorgenommen werden: der sinnreiche Mechanismus, welcher die Bewegung der verschiedenen Theile dieser Maschine bewirkt, ist folgender.

Die Spindel, N, welche die Bewegung von der Haupttriebkraft durch die Zwischen-Rolle, O, Fig. 5. erhält, und dann der ganzen Maschine mittheilt, hat an ihren beiden Enden eine excentrische Scheibe, P, die man in Fig. 7. einzeln im Aufrisse und Grundrisse dargestellt sieht. Diese excentrische Scheibe, welche sich in einem Halsbande oder Ringe dreht, der mit der Stange, Q, einen und denselben Körper bildet, theilt dieser letzteren eine abwechselnde Bewegung hin und her mit, wodurch das Bürsten-System, RR, in Thätigkeit gesetzt wird, welches aus zwei Rahmen, ST, und zwei Querbalken, UU, Fig. 6. besteht. Der Rahmen, S, schwingt sich auf zwei Gewinden, VV, welche von einem auf dem Boden befestigten Fuße getragen werden. Die Mittelpunkte der Bewegung des Rahmens, T, an welchem die Stange, Q, angebracht ist, sind beweglich, und heben und senken sich abwechselnd. Diese schwankende Bewegung wird ihnen durch eine zweite excentrische Scheibe, X, mitgetheilt, die in der Mitte der Spindel, N, angebracht ist. Sie ist in Fig. 8. besonders dargestellt. Die Stange, Y, die einen Ring oder ein Halsband führt, in welchem sich diese excentrische Scheibe dreht, welcher kleiner, als der vorige ist, vereinigt sich mit der Stoß-Stange, Z, und theilt dem Hebel, A, der auf dem Baume, B', beweglich ist, eine Schaukel-Bewegung mit, wodurch die Stütze, T, gehoben und gesenkt wird. Eine Kugel, C', die auf einem auf dem Baume, B, befestigten Hebel sich hin und her schiebt, und die man mittelst einer Druckschraube, p, stellen kann, dient das Gewicht des Rahmens, welcher die Bürsten trägt, im Gleichgewichte zu erhalten. Nach dieser Einrichtung muß jede Bürste eine krumme Linie beschreiben, welche einer ihrer Länge nach abgeplatteten Ellipse gleich kommt: eine Linie, die zu dieser Arbeit sich sehr gut schickt.

Der Ventilator, D', der die Kette nach dem Bürsten trok-