

halten und zurücke gehen. Da der Schwerpunkt der Tonne, vermöge ihrer schiefen Stellung, oberhalb und zugleich vorwärts der gemeinschaftlichen Are der Hängenagel zu liegen gekommen ist, so muß der obere Theil der Tonne das Uebergewicht bekommen und die Tonne sich selbst stürzen.

§. 82.

Hier muß ich auch des Klopffhammers gedenken, welcher dazu dienet, daß der Anschläger dem Treibemeister vom Füllorte aus, oder von jedem beliebigen Punkte im Schachte, das Zeichen zum Antreiben, Stillestehen und Zurückhängen der Tonnen, geben kann. Ein gewöhnliches Handfäustel a Fig. 2 ist an das längere Ende eines doppelarmigen, aus einer Latte gefertigten Hebels b c von 5 Ellen Länge gesteckt. Der Hebel gehet bey 4 Ellen Länge durch den zunächst dem Fahrshachte befindlichen Streichbaum, und hat seine Unterlage auf einer durch ihn und den Streichbaum gesteckten eisernen Spille. Am kürzern Ende des Hebels c ist ein eiserner $\frac{1}{4}$ Zoll starker Drath befestigt, welcher unterhalb dem Streichbaume den Schacht hineingeht, und wenigstens aller 12 Ellen durch ein am Tonnenfachholze eingeschlagenes Häspchen gezogen ist.

Auf