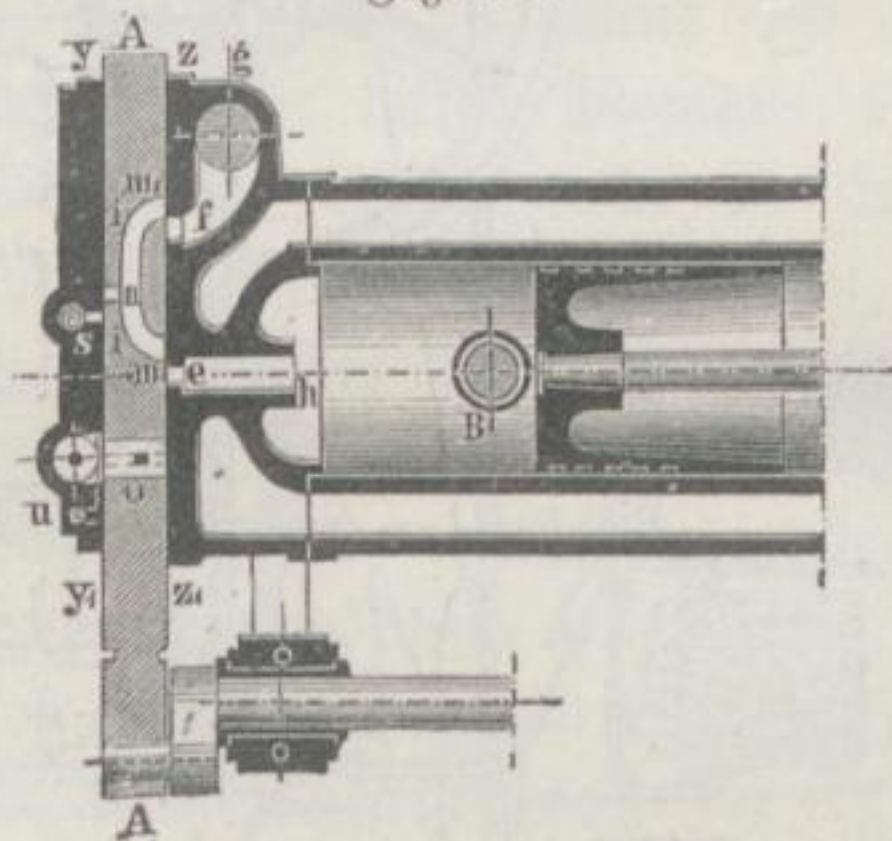


rad und eine hohe Tourenzahl — die vorliegende in der Fig. 19 zur Darstellung gebrachte Maschine 160 Touren pro Minute, welche durch ein Vorgelege mit 250 Touren sich auf die Inductorwelle der Dynamomaschine mit 750 Umdrehungen übersetzt.

Zur Steuerung der Maschine dienen zwei getrennte Organe: der eigentliche am Cylinderboden functionirende Flachschieber A (Fig. 20), welcher das rechtzeitige Er-

Fig. 20.



Flachschieber.

öffnen und Schließen der Eintrittscanäle für Luft und Gas, sowie die Entzündung des explosiblen Gasgemenges besorgt, und das am Bauche des Cylinders angebrachte, vertical bewegte Austrittsventil B für die Verbrennungsproducte.

Der Schieber functionirt continuirlich und macht während zwei Umdrehungen der Maschine einen Doppelhub; das Ventil arbeitet in regelmäßigen Intervallen, entsprechend der Austrittsperiode, und bleibt für die Dauer der übrigen drei Hube während einer Doppeltour der Maschine geschlossen. Beide Organe erhalten ihren gemeinschaftlichen Antrieb von einer Steuerwelle, welche durch konische Räder mit einem Voreilwinkel