

„Es hat aber das Absterben des seel. Herrn verursacht, daß solches nicht zum Stande kommen ist, dieweilen es aber eine besondere Invention ist, hat der Künstler solche der gelehrten Welt communiciren wollen, so demnach hier mit seinen eigenen Worten mitgetheilet wird: „

Benkommende Figur stellet dar:

„A Der hohle Messingene Cylinder, woran die zwey Riemen auf und nieder können gezogen werden, um die Zahlen gegeneinander zu beobachten. „

„B C Der güldene und silberne Riemen, worauf die Abtheilungen gemacht werden. „

„D Ein Knöpflein in der Mitten an jeden Riemen angeheftet, damit man dieselben auf und nieder ziehen kann. „

Weil die Theilung von gleichen Theilen, und zwar ohne Zahlen seyn soll, kann ich noch nicht errathen wie solches soll gebraucht werden. Sonsten könnte man die Abtheilung der Linea Arithmetica, wie solche auf der XII. und XIII. Kupfer-Tafel vorgetragen wird, wohl darauf bringen, und würde das Instrument viel compendieuser fallen.

Das XI. Capitel.

Die Leupoldische oder des Autoris curieuse und ganz neue Rechen-Maschine.

Es ist solche Tabula VIII. Figura III. unten halb in Grund, Tabula IX. Figura III. derselben obere Fläche, und Fig. I. und II. etliche Räder in Grund und Profil vorgestellt.

§. 44.

Nachdem ich vor mehr als zwanzig Jahren gelesen, daß man Rechen-Maschinen erfunden, so ist mir gleichfalls der Appetit hierzu ankommen, solche nicht allein zu sehen, sondern auch wohl selbst zu erfinden. Weil nun das erste nicht geschehen konnte, als habe zu inventiren angefangen, und nach und nach in die vier bis fünf Arten herausgebracht, die ich auch so weit ins Werck gerichtet, daß ich deren Effect unterschiedlichen Freunden zeigen konnte.

Wie nun aber bey der ersten so wohl als bey der andern und dritten Verfertigung mir alsdenn immer wieder etwas bessers und compendieusers eingefallen, so habe alle Arbeit, so daran geschehen, liegen lassen, und wieder was anderes aufgeföhret, bis ich endlich bey dieser, welche hier vorgestellt wird, beruhet, die auch schon vor etlichen Jahren in den gehörigen Stand gesetzt, bis auf die Externa und Abtheilung der Zahlen. Ich hätte gerne eine recht vollkommene Beschreibung hiervon geben wollen, weil aber solches wenigstens noch 5 bis 6 Tabellen erfordert hätte, habe ich es bis zur andern Zeit verspahren müssen; Inzwischen will doch das ganze Fundament deutlich entdecken, daher das meiste in natürlicher Grösse vorgestellt, daß also ein mechanisches Ingenium sich gar leichte einen völligen Begriff wird machen können.

Die rechte Grösse zeigt sich an dem Stück Tabula III. Tabula VIII. da *AB* der Radius, und die ganz Höhe weist der Profil Figura II. Tabula IX.

§. 45.