

# Das Erste Buch/



## PROBLEMA XX.

### Eine sehr nothwendige Machina, in Fewers noht zu gebrauchen.



Diese Machina ist in Deutschlandt wol bekandt / da ich auch die grosse vnd fertige Hilff / so mit derselben in Fewers nöhten zu verrichten gesehen. Denn ob schon das Fewer 40. Schuh hoch brennete / so können doch 4. oder 5. Mann / so den Arm / wie an einer Pompen / auff vnd nider drucken / durch die Röhre / so wie die Figur zeigt / auff alle Seitten kan gewiesen werden / dahin treiben. Es ist die Fabrica dieser Fewerpompen wol zu verstehen. Inwendig hat sie zwen Venteel / eins vnden so auffgeheth / wenn der Arm wird vbersich gehalten / vnd geheth auch wiederumb zu / wenn derselbige nider gedrucket wird. Das andere geheth auff / vnd läst das Wasser heraus. Am End der Machinae steheth ein Mann / welcher die kuppferne Röhre A mit der Hand nach notturfft lencket vnd regieret: vnd solches durch Mittel einer kleinen gekrümbten Röhren B. so mit einem End in der vndersten / vnd mit dem andern in der obersten Röhren eingeheth: Vnd gehen diese Röhren also gegen einander / daß wenn die eine auff diese Seitten gewendet / so kehret sich die andere auff sene Seitten. Dieweil aber das Wasser / so gemeynlich auff der Gassen auffgeschöpffet / voll Gestöpffs vnd Unraht ist / dardurch die Venteelen leichtlich möchten verstopffet oder verhindert werden: muß das Gefäß oder Büdden / darein das Wasser gegossen / mit einer zünftlichen engen Seiten versehen seyn. Dieser Machinen / dieweil sie so nützlich / solte man billich in allen Städten eine oder mehr in jeder Pfarz oder Quartier haben / da sie leichtlich von drey oder vier Männern / so darzu verordnet / an den Orth da man ihrer bedürffte / gezogen: vnd köndte also ein groß Fewer ohne Gefahr / wie bey den Fewerlenttern ist / bald gelöscht werden. Ist aber dieses zu mercken / daß wenn die Venteel mit Ledder gefüttert oder gemacht / wie es sonst gemeynlich an den Pompen pfleget zu geschehen / alsdann muß das Gefäß allzeit voll Wassers gehalten werden. Denn sonst vertrucknen gemeldte Venteelen / vnd köndte man die Machinam in vorkommender Noht nicht gebrauchen.

PRO-

