

worden / hernach durch den gegenwertigen Blockenzug ringsfertig auß der Gruben herauff gezogen / so wol die Blocken im probieren / was sie für einen Klang / von ihr gebe / an disen Zug gehendet werden. Das aber hiegegenwertiger

Blockenzug mit vier Schenkeln / Item zween doppelten Fläschenzügen / so wol mit einer Spindel ohn Ende / welche durch ihr ordenliche Kurben (hierdurch nun die Drömel in dem Wellbaum zuersparen seynd / aber bey denen gar überaus grossen Gewichtern herauff zu ziehen / damit die einige Kurben nicht allzu grosse Noth leide / so mögen derselben zum behilff / an der andern Seiten des Wellbaums / wol ein Zusatz von drey eysern Stangen / wie ein Zapffenzug / in Gestalt der Drömel / nach allgemeinem Gebrauch / in den besagten Wellbaum gesteckt / hierdurch der Spindel ohn Ende gute assistenz geleistet werden) gar ringsfertig kan umbgetrieben / auch darmit ein schweres Gewicht erhöbt werden / das gibt diese neundre Figur / mit folgender Erklärung zuerkennen. Dann bey

Darbey die Fläschenzüge zugebrauchen seynd.

A. B. C. D. seynd die vier Schenkel / jeder derselben ist 12. Schuch hoch / vnd $\frac{1}{2}$. Schuch von Holz dick / gleichsam achtecket aufgestossen / welche zu oberst bey E. durch ein schliessen \bullet . (zwischen ihnen vnd also im mittel der besagten vier Schenkeln dann / der eyserne Hacken F. zu besserem Verstand / an solchen Schliessenhacken aber / hernach der doppelte Fläschenzug gehendet wird) sammentlichen zusammen gezwungen / vnd allda gleichsam in ein Puncten verschlossen worden. Die zween vordere Schenkel / als

A. gegen B. stehn 4. Schuch vnden weit voneinander / von A. gegen C. ist $5\frac{1}{2}$. Schuch / vnd eben so weit ist der dritte Schenkel C. von A. entlegen. Eben ein solche Meinung hat es auch mit dem vierden Schenkel D. jedoch so mögen die beede hindere Schenkel

C. D. so weit als mans nur begehrt / von den besagten zween vordern a'largirt, oder erweitert werden. Nach dem das erwann die Gruben / von welcher man die Blocken / oder das Geschütz herauff ziehen will / breit oder weit ist. Nun wird die Blocken

K. an ihrer Kron / an den Ring I. so der erste doppelte Fläschenzug H. dann vnden hat / angehendet / das $1\frac{1}{4}$. Zoll dicke Seil aber / solle nach Mechanischer Art / auch durch den obern gleichfalls doppelten Fläschenzug G. gezogen / alsdann des berührten Fläschenzugs obern Ring / an den von der schliessen herabgehenden Hacken F. eingehäckelt.

Wann nun hernach die Kurben Q. umbgetrieben wird / (es seye gleich zur lincken / oder aber zur rechten Seiten / sintemahlen solches nichts zubedeutet hat) so wendet sich die von 3. Gewind geschnittene Spindel ohn Ende S. auch vmb / ergreiffe bey

R. das von 18. Zähnen aufgefalte eyserne / vnd ein Schuch im Diametro grosse Kampffrädlin allweg auch derselben drey Zahn zumahl / hierdurch so wird der $\frac{2}{3}$. Schuch dicke Wellbaum N. gleichfalls umbgetrieben / dannenhero sich beyde / von den zwey bey

L. M. herab kommenden Seilern der doppelten Fläschenzügen / auch von sich selber bey P. vnd o. sein ordenlich auff den Wellbaum N. aufwinden / vnd diereil vorernannte Spindel ohn Ende / allweg 3. Zahn vom eysern Kampffrädlin ergreiffe / so kan der Wellbaum nit mehr zuruck lauffen / sonder man mag gar vom Zug hinweg gehn / so wird doch die Blocken also an ihrem Seil in der Luft dahangend / verbleiben / auch nit mehr zuruck begehren / zu noch mehrer Vorsorg aber / so kan bey r. am Wellbaum ein eysern voller Zahnlin habendes Rädlin befestiget werden / damit die Sperren

V. allweg von Zahn zu Zahn / (am herumger gehn des Wellbaums) darinnen einbeisse / beneben hierdurch der Spindel ohn Ende / der völlige Last / nicht allein zu halten vffgetragen / sonder das sie vmb etwas verschonet werde.

Demnach aber diser Blockenzug / eben so wol ein stuck Geschütz / vnd ander schweres Gewicht mehr / erhöben / beneben wie ein Lochezug kan gebraucht werden / auch mit der Edel Vöst / vnd Mannhafte Herr Josua Haan Capitän über die Artiglieria vnd hocherfahrener Mechanicus &c. als mein sonders geliebter Herr / ein gar zierlich von seiner eigenen Hand gefertigtes modell eben von disem Blockenzug verehrt / als habe ich kein Vmbgang nehmen sollen / ihme zu Ehren / vnd dem Nebenmenschen zum besten / hiemis einzuverleiben. Dann eben bey

W. hanget der zuvor angedeutete doppelte Fläschenzug vorwarts / wie er gegen dem Wellbaum hersehend ein Anschauen hat / an seinem eysern Hacken an einer besondern Wand / dann das Seil X. haspelt sich eben auch bey P. auff den Wellbaum das Seil y. aber / das windet sich bey o. vmb den berührten Wellbaum. Wie nun der Fläschenzug beyseits ein Ansehen hat / das gibt der Abriss bey z. zuerkennen.

Das Kupfferbl. No: 18. Die 10. Mechanische Figur.

Das erste mahl die Stockwinden.

Das Kupfferblatt No: 18.

Anjeko so wird hiezugegen die Stockwinden / auff ihren zween Pfosten A. B. stehend / auch wie sie vorwarts ein Ansehen hat / dargestellt / wann nun die Kurben oder Handhöbin bey C. umbgetrieben (in den Schliffen)

Die zehende Mechanische Figur.