



PROBLEMA XIII.

Von der Windtladen.

DIE Windtladen oder wie es etliche nennen das secretum, wird von Vitruvio Canon musicalis genennet / ist gemacht wie eine Laden / darinn der Windt so von den Bälgen kompt verschlossen. Inwendig seynd die Benteelen / durch welche wenn sie auffgestossen / der Windt in die Pfeiffen gehet / vnd sie treibet. Es soll gemelte Windtladen von gutem reinen vnd gleichäderigen eychen Holzs gemacht werden. Deren ein theyl in beystehender Figur in einer plana perspectiua mit A B C D verzeichnet vnd das vbrig im Grundtrisz vnd im Gesicht vorgestellet wird. Die Rippen so mit M verzeichnet / seynd die Benteelen / welche mit gutem grünen Ledder sollen gefüttert werden / auff daß sie wol schliessen / vnd der Windt / wenn sie zu seyn / nicht darzwischen hindurch dringen könne. In dem Gesichtrisz ist ein Draet mit H verzeichnet / wird die Scheere genannt: ist aber eine Feder damit die Benteelen gehalten vnd zu gedrucket werden. Im Grundtrisz seynd die Windtlöcher darvor die Benteelen stehen mit E gezeichnet. L. seynd die Griff auff dem Clauir: welche wenn sie mit den Fingern oder den Zäpflein an dem Steintradt so an den machinis hydraulicis werden nieder gedruckt / mit einem dräthen auff die Benteelen stossen / vnd sie öffnen. Im Gesichtrisz ist mit F verzeichnet der ronden Löcher eins / durch welche der Windt so durch die öffnung der Benteelen E gehet / biß in den Windtleiter so mit G. gezeichnet. Es muß gemelte Windtladen gar fleißig gemacht werden: vnd sollen die Benteelen vnden mit einem Leder also angeletzt werden / daß sie ohn einige Verhinderung / wol auff vnd zu gehen können. Es müssen auch die Scheeren / sonderlich in den machinis hydraulicis zimlich starck seyn: denn wenn sie zu schwach / oder nur wie in den andern Windtladen / so hat man alzeit daran zu flicken vnd zu bessern. Was die Schmit darauff die Benteelen liegen / sollen dieselbige zum wenigsten einen halben zoll breit / einen zoll tieff / vnd sex zoll lang seyn / zu den grossen Pfeiffen können sie etwas grösser gemacht werden.

Gesicht.