

DECLARATIO.

autem materies illius ex laminis quę dicuntur ferri albi, in quo dealbando opus est argento viuo cuius est refrigerare, in hac inquam fistula imponuntur liquores qui sacco cooperti item vasi non possunt calore affici.

PROP. XIX.

Aliud vasis genus, eiusdem fere vsus cum primo, sed præterea hoc singulare habens, quod eodem si lubet foramine impletur diuersis liquoribus, quo exauritur idque citra ullam ipsorum liquorum mixtionem.

Declaratio 19. figura.

Vno foramine nempe obturamento vas istud impletur, & altero scilicet canali vacuatur hanc implendi & vacuandi rationem iuuat explicare, Primùm loco obturamenti fit canon in quo tres fistulę reflexatę in eo finiunt quarum singulę, in singulis partes vasis quod ad septentrionem est protenditur, huius vasis tres sunt partes, nempe orientalis in quam exempli gratia vinum, media in quam aquam, occidentalis in quam oleum, fundere volumus: iam separatim infundibulo vicissim canalibus imposito infundam istos liquores, qui vt educantur ex vase inferiori canalem ad formam superioris mihi formabo, vt cum voluero vnum habeam liquorem cum libuerit duos vel omnes, diligens faber facilia hæc putabit.

PROP. XX.

Novum machinamenti genus prouoluendis & dimouendis lapidibus grandiusculis in aqua demersis vt deinde eum in locum adigi queant pali, ad reficiendum veterem, vel consiciendum nouum aggerem, seu portum seu pontem.

Declaratio 20. figura.

Offert se oculis nauicula machinam deferens, est enim potior pars illius trabs oblonga 2. m. 16. p. cui liber est motus inter duo illa tigella parallela quę in parte Meridionali nauis stant, foramina enim ei apparentia ad statuendum tripodem qui ab vltima illius parte septentrionali 2. m. distat, in eo autem tripode pictor errauit nam caput erat faciendum mobile, rursus in parte extrema meridionali est in trabe feru factu vt pedis pastoralis pars extrema esse solet, in quo cum lapis est mouetur nauis tripode immoto, sed illius capite mouente sic vt loco moueatur lapis, periticę autem apparentes ita fabricatę sunt vt nauis retineatur. reliqua sunt facilia.

PROP. XXI.

Novum artificium ad repurgandum, omnem colluuiem, & farraginem herbarum, & lapidum, & aliorum eiusmodi sordium, è portu pridem deserto aut stagno.

Declaratio 21. figura.

Vt in meridie sic in septentrione est tornus, in quorum funibus heret contabulatio quatuor nixa doliis eaque ferens tornum, cuius funis trahit ferream denticulatam machinam farraginem arripientem. Huius machinamenti tota subtilitas est natatio aut eleuatio contabulationis. Omnia ex figura clara sunt.

PROP. XXII.

Noua ratio palorum cuiuscumque sint magnitudinis ad perpendicularum defigendorum in aquam, ad quasuis moles firmiter sustinendas, siue quis pontem aut arcem velit construere, aut mare inde auertere vbi commode portus extruatur.

Declaratio 22. figura.

Hoc machinamenti genus à cochleę firmitudine pender, defertur autem hæc machina nauis, estque illius compago triangulum scalennm rectangulum cuius basis à meridie ad septentrionem fertur, perpendicularis ab oriente ad occidentem, tertia ab angulo occidentis & meridiei ad angulum orientis & septentrionis, omnia clavis firmiter compacta, in hac vltima parte duę apparent cochleę in quarum exterioribus partibus hærent chordę (hæ autem exteriores partes coguntur scissura trabium) quę deinde arietibus qui ad meridiem sunt alligatę, eos eleuant, ita autem motus est constitutus ratione rotarum vt cum vna pars exterior cochleę admoueatur altera remoueatur. Reliqua patent ex figurę lineamentis.