

MACHINARVM

Declaratio 14. figura.

Hæc machina à præcedente orta ei compagine basis similis est, eadèmq̃ ad admouendam arborem rota radiata vnica ei est quam pellit pede faber, Reliqua particularia sunt. In medio apparet fulcimentum binis lignis compositum, in cuius medio runcinæ eleuantur & deprimuntur coactæ in scissura vtriusque ligni, in septentrionali earum runcinarum fine est Attelabus, cuius extremitates septentrionales affixæ sunt duabus cochleæ exterioribus partibus, quæ circa interiorem bipartitem sunt ea ratione constitutæ, vt eodem motu ad medium moueantur & ab eo remoueantur altero motu, hunc enim motum exitat operarius trahens ad se funem alligatū brachio fixato axi cochleæ partis interioris ad occidentem, existente in altera parte æquipondio, Vnde tota vis motus pendet.

PROP. XV.

Plostelli genus nouum, quod vnus hominis opera, loco æquato, vel accliu tantum potest ferendo oneri, quantum duo vel tres quocumque alio instrumento.

Declaratio 15. figura.

Ex ipsa figura percipi potest propositum, duæ enim rotæ maximè commotæ magnâ afferunt commoditatem, est enim diameter illarum diametro minoris rotæ quæ est ad orientem maior, quoniam illarum diameter, est triplo maior diametro minoris rotæ. Hic autem pictor male constituit Plostelli ductorem auerso vultu, cum minor rota debeat præire & ipse ad eam debeat esse aduerso vultu, nisi à collæ descendens ob commoditatem se ita conuerterit.

PROP. XVI.

Noua vehiculatio, ex præcedenti plostello deducta, qua vnus equi opera, tantundem fere oneris traducitur, quantum bigis vulgaribus solet.

Declaratio 16. figura.

Eadem est rotarum huius vehiculi inter se proportio quæ in præcedente plostello, illo enim intellecto huius perspicua est ratio, tres autem tantum sunt rotæ duæ maximè posteriores, & vnica anterior minor.

PROP. XVII.

Nouum vehiculi regalis genus, quod quidem vulgaris paulo vastius est, sed multo commodius, vt quod vel loco inæquali pondere suo libratum tam leuiter feratur, quam cymba aqua tranquilla, nec eius lectica subuerti vllomodo, vel cuidam qui vehatur incommodare possit.

Declaratio 17. figura.

Qui phisicas scientias à limine salutarunt intelligunt duo fere omnium rerum esse media, vnum distans æqualiter ab extremitatibus, aliud quod trutina exploratur cuius ratio hic obseruatur, vt ex sequentibus intelligere poteris. Pars hæc quæ seorsim depicta occupat partem vacuum quæ vergit ad angulum orientis & septentrionis bis in hoc nostro vehiculo sese offert, nempe in parte anteriori & posteriori vehiculi, vbi spectantur corpora virginum anguipedum frontibus iungi inter has locum habet lectica, nam hæ sunt vtroque rotarum axi cardini affixæ. In harum dictarum partium medio est globus cuius pars minor tantum emittitur in cuius foramine cardo vterque lecticæ imponitur: est enim lectica cardinibus librata & innixa vt mundus polis suis ita vt ruentibus rotis nulla futura sit lecticæ incommoditas, & hæc est præcipua huius inuentionis subtilitas, quæ autem ad motum spectant, cum sit eadem rotarum proportio vt in vulgaribus, non apparent & me adhuc latent.

PROP. XVIII.

Recens vasis forma qua ita exportari queant liquores, vt vel in summo aestu, perinde calore affici nequeant, ac in vasis vulgaribus.

Declaratio 18. figura.

Forfam in his declarandis assequar sententiam auctoris. Primo offerunt sese oculis duo vasa vnum orientale aliud occidentale illa duo sunt perfecta vnumque & idem sunt, reliqua, sunt partes illius. Pars septentrionalis cum parte meridionali iungitur in perfectione vasis, nam quæ in medio videntur intus reponuntur, est enim saccus coriaceus & fistula in gyrum coacta ferrea, est
autem