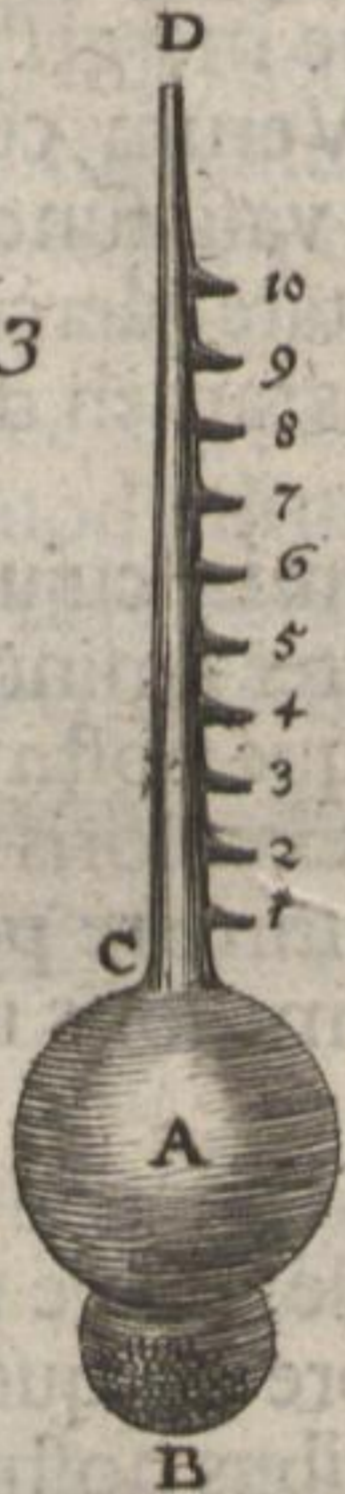


solvissemus, in falsam iterum demissum, eminere magnâ sui parte & summitati supernatare deprehendimus.

VI. His ita præmissis instrumentum quoddam Hygrostaticum à vitrario quodam Noribergensi conflatum, fabricæ simplicioris quidem, sed efficaciam utilissimam spectatque jucundam in medium produximus, quod *Athanasium Kircherum* in *Mundo Subterr. Lib. V. Sect. II. Cap. V.* sub nomine *Hydrometri* descripsisse posthac reperimus: Est hoc nihil aliud quam phiala parvula ex vitro tenuiore ad lampadem parata, ejus ferè, quæ hîc picta cernitur, & figuræ & magnitudinis. Globulo cavo *A* infernè cohæret artificis dexteri-

Fig. 13



tate sacculus pariter vitreus *B*, intus aperturâ satis amplâ cum cavitate spherulæ *A* communicans. In hunc sacculum per colli *C D* angustiam sigillatim erant demissi plures globuli plumbei minutissimi, qui pondere suo machinulam leviculam infra liquorum summitates aliquosque deprimerent, suoque æquilibrio, quod concusso tantillum sacculo facillimè obtinetur, erectam servarent: His verò demissis, quantum satis erat, (*Kircherus* argentum vivum infundi jubet) collum *C D* supernè ad *D* hermeticè, quod vocant, clauderetur, ne globulorum numerus ac pondus proposito semel accommodata, mutationem deinceps pati ullam possent. Colli longitudo *C D* claviculis quasi quibusdam ex colorato vitro sive smalto defixis in partes aliquot quam proximè æquales divisa, & sic instrumentum totum paratum erat.

VII. Usus