

B 43 L

Ans.nr.: 1677/83

Indleveret: 18 apr 1983

Løbedag: 18 apr 1983 830418

Alm. tilgængelig: 19 okt 1984

Prioritet: -

OLE DAMGAARD *RUGHEDE; Lyngholmen
18, 3460 Birkerød, DK.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: -

Redskab til fremstilling af cirkler, ovaler og
ellipser

S a m m e n d r a g .

1677-83

Cirkellipsograf

Cirkellipsograf, tegne- måle- og konstruktionsredskab bestående af grundplade (1), centrerstykke (2), ellipse-lineal (3) med befæstigelse for tegnemiddel (4) og forskydelige akse-, førings- eller omdrejningsindikatorer (5) og (6), stifter til fiksering af redskabet på tegne- eller måleplan (7) og eventuel (ikke vist) forlængerlineal.

Cirkellipsografen anvendes til tegning, måling eller konstruktion af cirkler, ovaler og ellipser, således også til bestemmelse af en ellipses akser og disses beliggenhed ud fra kendskab til et par konjugerede diametre eller til tegning af en ellipse ud fra kendskab til to halvakser eller én halvakse, en vilkårlig ellipsradius og vinklen mellem denne og den kendte halvakse (forudregnet fra 45°).

Cirkellipsografen anvendes desuden som vinkelmåler, transportør, parallellineal og som tegnehjælp til tegning af rette og krumme linier ved føring på plane flader over papir/tegnefolie/tegneunderlag langs grundplade, lineal/kurvelineal og med tegnemidlet fremført vinkelret på tegningen.

Cirkellipsografen erstatter eller supplerer herved mere kostbare eller komplicerede tegneredskaber på grund af den enkle og forholdsvis billige fremstilling af redskabet, på grund af dets alsidighed og nøjagtigheden, hvormed teoretisk korrekte cirkel- oval- og ellipsekurver kan udføres.

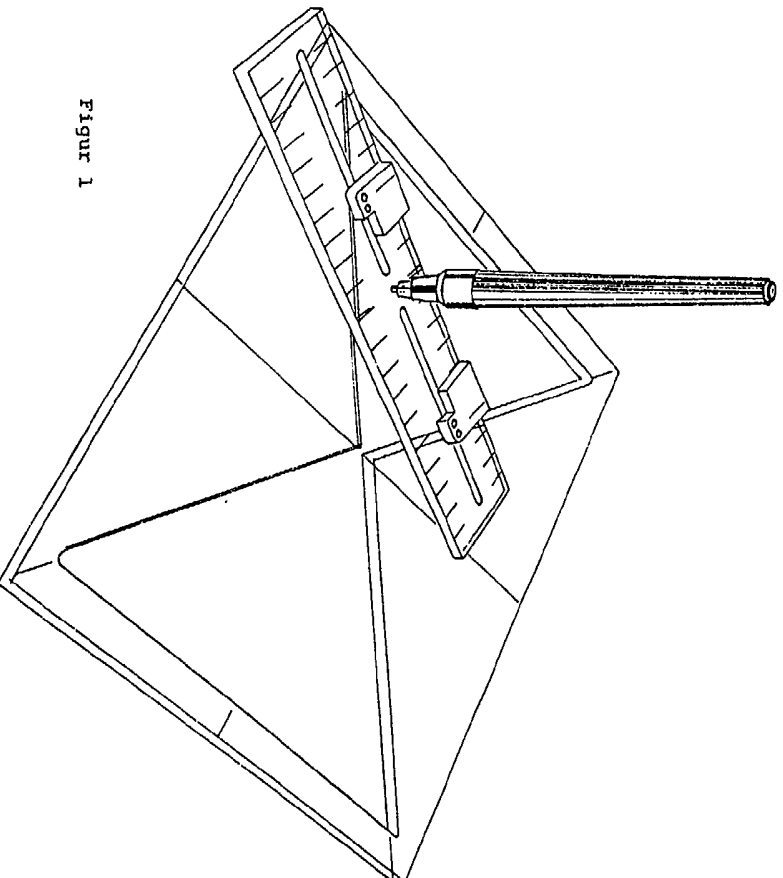
Cirkellipsografen kan i princippet anvendes også som værktøj til føring af skærende, borende, fræsende eller høvlende redskaber, der skal meddele det bearbejdede emne form som cirkel, oval, ellipse eller delkurve heraf.

Cirkellipsografen kan endelig, som følge af den store nøjagtighed der kan opnås, anvendes til måle- styrings- og beregningsformål, som puls- eller signalgiver, som in- eller outputenhed i mekaniske analogregnerne eller dele til sådanne.

15a

Cirkellipsograf

1677-83



Figur 1