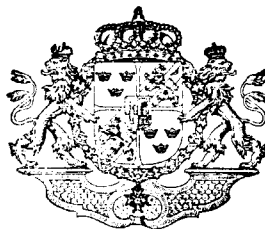


PATENT



N^o 27397.

BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET.

S. G. WINGQUIST,

GÖTEBORG.

Verktyg för precisionsmätning.

Klass 28: g,

Patent i Sverige från den 15 augusti 1908.

Föreliggande uppfinning afser ett enkelt och billigt verktyg för precisionsmätning, och är ändamålet med uppfinningen att kunna använda de i handeln förekommande precisionsstälkolorna för framställning af ett sådant mätverktyg. För detta ändamål fästas kulorna på lämpligt sätt vid en hållare, som är af så mycket mindre diameter än kulan, att denna sistnämnda obehindradt kan införas i ett hål eller en ursvarfning, äfven om hållaren befinner sig något snedt i förhållande till hålets eller ursvarfningens längdaxel. Fig. 1 på bifogade ritning visar delvis i längdsektion en utföringsform af ett mätverktyg enligt denna uppfinning. Fig. 2 visar från sidan ett mätverktyg, försedd med tvenne något olika stora kulor, af hvilka den ena är införd i ett hål eller en ursvarfning.

Enligt den i fig. 1 visade utföringsformen är kulan 1 försedd med en nedslipad eller nedsvarfvad ansats 2, på hvilken den rörformiga hållaren 3 trädas. Ansatsen 2 är lämpligen något smalare inåt mot kulans centrum, hvarjämte hållaren är konsiet ursvarfvad på motsvarande sätt, så att den säkert fasthåller kulan. Hållaren 3 kan därvid, åtminstone för större kulor, vara uppskuren på ett eller flera ställen, så att den kan trädas på ansatsen 2. Vid mindre kulor kan den rörformiga hållaren, sedan den blifvit tradd på ansatsen tryckas till omkring denna, så att kulan sitter säkert fast.

Ehuru endast en fastsättningsanordning för kulan visas är det dock tydligt, att kulan kan fästas vid hållaren på flera andra sätt, ehuru den visade anordningen torde vara den ändamålsenligaste.

Enligt fig. 2 är en kula infäst i hvardera änden af hållaren, hvarvid kulorna eventuellt kunna hafva sådana diametrar, att den ena kulan kan införas i hålet strax innan detta fått sin fulla kaliber, för att tillräcklig noggrannhet skall kunna iakttagas vid den slutliga ursvarfningen eller bearbetningen. Såsom framgår af fig. 2 är på hållaren angifvet resp. kulors diametrar. Af fig. 2 synes likaledes att det ej inverkar något på måttagningen, om hållaren intager ett snedt läge i förhållande till hålets längdaxel. Dessutom har verktyget den fördelen, att det lättare antrar hålet än hvad fallet är med vanliga mätverktyg.

Patentanspråk:

1:o) Verkttyg för precisionsmätning, kännetecknad däraf, att detsamma utgöres af en kula af bestämd diameter, som på lämpligt sätt är fäst vid en hållare af mindre diameter än kulan.

2:o) En utföringsform af det i patentspråket 1:o angifna verktyget, kännetecknad däraf, att kulan är försedd med en nedslipad eller ned-

svarfvad inåt afsmalnande ansats, på hvilken den rörformiga och på motsvarande sätt ursvarfvade samt eventuellt uppskurna hållaren är trädd.

3:o) En utföringsform af det i patentanspråket 1:o angifna verktyget, kännetecknad däraf, att hållaren är försedd med en kula vid hvardera änden.

Till Patentet N^o 27397.

