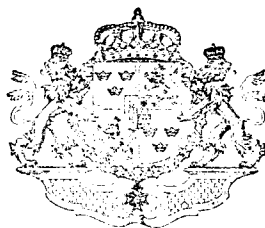


PATENT

N^o 27355.

BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET.

C. E. JOHANSSON,

ESKILSTUNA.

Ställbar hållare för stick- och hakmått.

Klass 28: g₁.

Patent i Sverige från den 22 oktober 1907.

Föreliggande uppfinning afser en ställbar hållare, i hvilken tillförlitliga stick- och hakmått af önskade dimensioner snabbt kunna anordnas med tillhjälp af en sådan Mättsats för precisionsmättagning, som angifves i svenska patentet n: 17017. Fördelen med en anordning enligt denna uppfinning består däruti, att icke endast ett fullt exakt hakmått eller planparallellt ändmätt eller ett stickmått af önskad dimension hastigt kan åstadkommas utan äfven ett sådant ändmätt och ett sådant hakmått af exakt samma storlek samtidigt kunna framställas, hvilket är af synnerligen stor betydelse vid åtskilliga arbeten, såsom då ett arbetsstycke skall inpassas i ett annat o. s. v.

En enligt denna uppfinning utförd hållare visas å bifogade ritning i fig. 1 och 2, sedd från två olika sidor, under det att i fig. 3 visas en längdsektion genom hållaren.

Den ställbara hållaren utgöres vid den å ritningen visade utföringsformen af en ram, som är sammansatt af sidostycken 1 och 2, hvilka vid ändarna äro medelst mellanläggsstycken 3 och 4 fast förenade med hvarandra, så att mellan dem uppstår ett mellanrum, i hvilket de erforderliga mättstyckena jämte en vid hvardera ändan af dem placerad planbit, såsom antydes med prickstreckade linjen i fig. 3, ledigt kunna inläggas. I ramens öfre, fasta mellanläggsstycke 3 är upptaget ett hål 5 af sådan storlek, att en däri införd skruf 6 fritt kan föras fram och tillbaka. Med skruvens nedre ände är vridbart förenadt ett tvärstycke 7, som tjänar till att såväl fördela skruvens tryck på den öfre planbiten, så att

denna och de öfriga i ramen inlagda delarna fastspännas med ett jämnt tryck, som äfven att vid skruvens 6 förskjutning leda dennes ände parallellt med ramen. Detta senare åstadkommes därigenom, att på tvärstyckets 7 ena sida finnes en låg klack 8, som ingår i och styres af det ena af de långsgående spår 9, af hvilka ett finnes i hvardera sidostycket. Muttern till skruven 6 är uppdelad i två halfvor 10 och 11, hvilka medelst stift 12 och 13 äro vridbart förenade med sidostyckena, mellan hvilka de passa. Mutterhalvorna äro ofvanför vridningsstiften förlängda uppåt och vid de öfre ändarna påverkade af hvar sin fjäder 14 och 15, så att de nedre med gängor försedda partierna tryckas mot skruven. Stiften 12 och 13 äro så förlagda i förhållande till de gängade partierna, att, då dessa ligga an emot skruven och denna åtdrages, mutterhalvorna tryckas desto fastare emot skruven ju hårdare denna åtdrages, hvarvid halvornas öfre sidor 16 och 17 stöda emot det fasta mellanläggsstyckets 3 undre sida, hvarigenom skruvens fastklämning förhindras. Hvardera mutterhalfvan är upptill invid den gängade delen försedd med en afrundning, dels för att mutterhalfvorna må kunna vridas från skruven, så att denna lämnas fri, dels för att man må genom tryckning på skruvens yttre ände kunna förskjuta skruven till hela sin längd in i ramen utan särskild påverkan på mutterhalfvorna för dessas öppnande. Ofvanför stiften 12, 13 är hvardera mutterhalfvan försedd med ett utanför ramens kanter utskjutande parti 18, 19. Då dessa partier tryckas inåt mot skruven, sammantryckas fjädrarna 14 och 15

och aflägsnas mutterhalfvorna från hvarandra, så att skrufven kan utdragas, såsom visas i fig. 3. Då mutterhalfvorna därefter släppas och sedan måttbitar och parallellstycken inlagts i ramen, stödda i det gifna läget med ena handen, kan skrufven med andra handen hastigt tryckas in i ramen, så att tvärstycket kommer emot nämnda delar, hvilka slutligen genom en omvridning af skrufven säkert kvarhållas i önskad läge.

Patentanspråk:

1:o) Ställbar hållare med ram och skruf för sådana stickmått och hakmått, som bestå af ett eller flera måttstycken, kännetecknad däraf, att skruvens (6) ände verkar mot det i ramen införda måttet, så att detta fasthålls af själfva skrufven genom dennes åtdragning.

2:o) Vid hållare enligt patentanspråket 1:o), den anordningen, att med skruvens (6) mot måttet vända ände är vridbart förenad en i ramen styrd del (tvärstycke 7), tjänande dels såsom mellanlägg mellan skrufven och måttet, dels till att styra skruvens ände.

3:o) Vid hållare enligt patentanspråket 1:o) den anordningen, att muttern för skrufven är,

för att denne må kunna förskjutas i sin längdriktning, tudelad samt att mutterns halfvor äro vridbart förenade med ramen, så att desamma gånger kunna förflyttas från och till skrufven.

4:o) Vid de i patentanspråket 3:o) angifna mutterhalfvorna den anordningen, att vridningspunkterna för desamma äro så förlagda, att halfvorna tryckas desto fastare emot skrufven ju hårdare denna åtdrages.

5:o) Vid de i patentanspråket 3:o) angifna mutterhalfvorna den anordningen, att desamma äro förlängda på andra sidan om sina vridningspunkter och där påverkade af fjädrar, som trycka deras gånger emot skrufven.

6:o) Vid de i patentanspråket 3:o) angifna mutterhalfvorna den anordningen, att desamma, då de ligga an mot skrufven och denne åtdrages, komma att ligga an mot ramen (mellanläggsstycket 3) och därigenom verka såsom fast mutter.

7:o) Vid de i patentanspråket 3:o) angifna mutterhalfvorna den anordningen, att desammas öfre delar äro afrundade, på det att skrufven må kunna förskjutas in i ramen utan att mutterhalfvorna särskildt påverkas för desammas öppnande.

(Härtill en ritning.)

