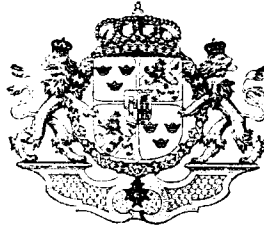


PATENT



№ 38643.

BESKRIVNING

OFFENTLIGGJORD AV

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET.

AKTIEBOLAGET ENKÖPINGS VERKSTÄDER,
ENKÖPING.

Anordning vid skiftnycklar.

(Uppfinnare: J. P. Johansson.)

Klass 87: a.

Patent i Sverige från den 21 mars 1911.

Föreliggande uppfinning avser en förbättring vid sådana skiftnycklar med en tandad, lös back, som är ställbar ända in emot den fasta med tillhjälp av en i den förras tänder ingripande, i nyckelhuvudet lagrad ställskruv, vilka beskrivas i patentet n: r 4066.

Dylika nycklar hava många goda egenskaper och äro synnerligen lätthanterliga, men vidlådas dock av fel. Vid full utskruvning skjuter nämligen den rörliga backen med sin tandade del ett gott stycke utanför nyckelhuvudet, varigenom detta förstoras och försvårar eller omöjliggör nyckelns användande vid tilldragning exempelvis av muttrar, insatta i hörn eller smygar i maskinstativ och dylikt, liksom den lösa backens stödytor mot den fasta delen minskas allt efter den lösa backens utskruvande. Detta är uppenbarligen ett stort fel, när nyckeln är utsatt för den största påkänningen just vid tilldragning av stora muttrar. Dessa olägenheter hava emellertid hittills icke kunnat avhjälpas, ty om nyckelhuvudet förstoras, blir nyckeln icke användbar på trånga ställen, och om den lösa backens tandade del minskas med det stycke, som vid full utskruvning skjuter utanför huvudet, kan nyckeln icke igenskruvas till mer än $\frac{2}{3}$, varigenom dess användbarhet förminskas.

Enligt föreliggande uppfinning undgås emellertid dessa olägenheter och bliva dylika skiftnycklar särdeles användbara även på å svåråtkomliga ställen sittande muttrar genom att nyckelskaftet på vid andra skift-

och skruvnycklar bekant sätt ställas i ungefär 15° vinkel mot den genom nyckelgapet gående mittlinjen i stället för i ungefär 45° såsom förut. Härigenom får ställskruven plats närmare den fasta backens, från den rörliga vända, kant, utan att materialet i huvudet behöver försvagas, och kan den tandade delen av den lösa backen förläggas längre in i huvudet, så att den icke kan skjuta utanför detta även vid full utskruvning av nyckeln.

Ä bifogade ritning visas för jämförelsens skull i fig. 1 en nyckel enligt den nu brukliga, i patentet n: r 4066 beskrivna typen, medan fig. 2 visar den enligt föreliggande uppfinning utförda nyckeln med skaftet förlagt i en annan vinkel i förhållande till den genom gapet gående mittlinjen. Av figur 2 synes, huru nyckeln enligt fig. 1 förändrats, genom att dess skaft a förlagts i en vinkel av blott ungefär 15° mot den genom nyckelgapet gående mittlinjen, vilket möjliggjort förflyttningen av den med den lösa backens b tandade del e utväxlande ställskruven d närmare den fasta backens e, från den rörliga vända, kant. Genom denna ställskruvens förflyttning blir det möjligt, att den lösa backens tandade del hålles inom nyckelhuvudet, även då nyckeln är fullt utskruvad, i följd varav nyckeln utom den bekanta fördel, som skaftets anbringande i ungefär 15° vinkel mot den genom gapet gående mittlinjen medför, får den fördelen, att den lösa backen aldrig skjuter utanför huvudet, och att nyckeln där-

för heller aldrig tager större plats även om den är fullt utskruvad. Detta har däremot varit fallet vid den nu brukliga, i fig. 1 visade typen, och därigenom har också denna typs användbarhet för å trånga ställen befintliga muttrar varit ganska begränsad.

De i fig. 1 och 2 visade nycklarna äro avsedda för samma mutterstorlekar, främre delen av huvudena äro fullkomligt kongruenta och den rörliga backens b stödytor enligt fig. 2 äro lika stora som enligt fig. 1, men äro i den förra figuren, i motsats till i den senare verksamma efter hela sin utsträckning även vid full utskruvning, emedan den lösa backens b tandade del c aldrig skjuter ut utanför nyckelhuvudet.

Genom denna placering av skaftet undvikas således de felaktigheter, som behäftat den i fig. 1 visade nyckeln och detta utan att någon som helst av den gamla nyckelns fördelar uppoffras.

Graden av skaftets a lutning kan naturligtvis något varieras, men för att uppnå ett gott resultat har det visat sig lämpligt att icke låta lutningen vara större än 20° eller mindre än 10° .

Patentanspråk:

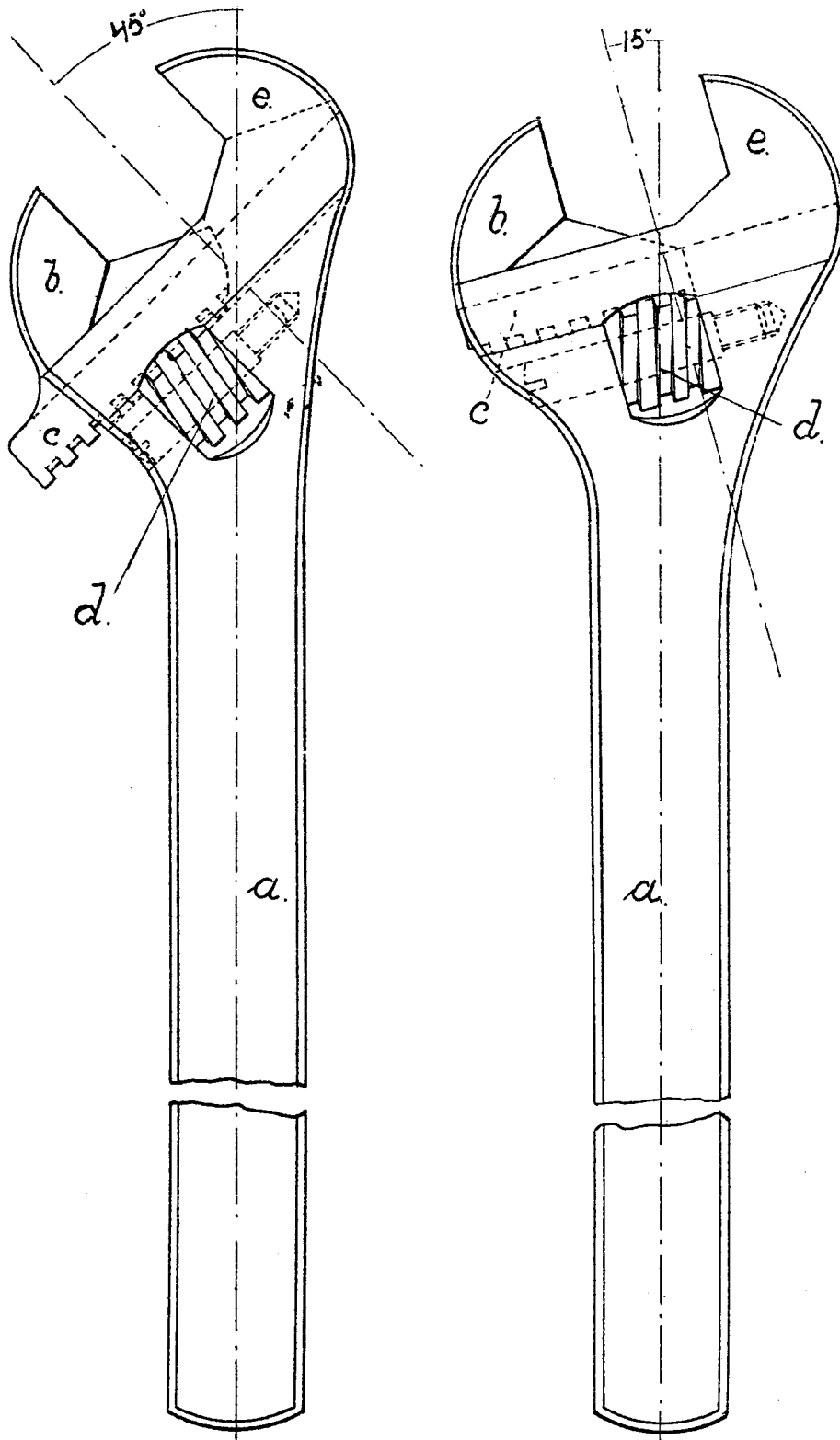
Skiftnyckel med en tandad lös back, flyttbar ända in emot den fasta med tillhjälp av en i dess tänder ingripande, i nyckelhuvudet lagrad ställskruv, kännetecknad därav, att nyckelskaftets mittlinje på vid andra nycklar bekant sätt bildar en vinkel av ungefär 15° med den genom gapet gående mittlinjen, varigenom ernås, att vid lämplig placering av ställskruven den lösa backens tandade del även vid full utskruvning aldrig skjuter ut utanför nyckelhuvudet.

(Härtill en ritning.)

Till Patentet N^o 38643.

Fig: 1.

Fig: 2.



Generalstabens Litografiska Anstalt.