

PATENT



№ 63.

FÖREALLET.

BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF

KONGL. PATENTBYRÅN.

O. FLAGSTAD

HAMAR (NORGE)

Skrufstäd.

Patent i Sverige från den 17 mars 1885.

Denna uppfinning afser sådana skrufstäd, som, sedan skrufven lossats, medgifva ett hastigt öppnande och tillslutande.

A medföljande ritning visar fig. 1 skrufstället sedt från sidan. Fig. 2 a och 2 b visa modifikationer af detaljanordningen.

d är skrufstädets fasta och *e* dess rörliga del. Delen *e* är på vanligt sätt vridbar kring *e*² och har vid *e*¹ en förlängning, mot hvilken fjedern *h* verkar för att fasthålla arbetsstycket något, äfven sedan skrufven lossats, eller innan den ännu blifvit tillskrufvad. Till skrufstädets hopklämning tjénar den korta skrufven *f* med handtag *f*³. Skrufven rör sig i en gänga, som finnes i den framåtvända förstärkta änden af den om begge skrufstädsdelarne gripande bygeln *b*. Bygeln *b* är i bakre änden tandad på undersidan och fasthålls här emellan det släta stycket *c* och det tandade spärrstycket *a* med fjedern *d*⁴. Såväl *e* som *a* äro vridbara kring runda tappar *d*² och *a*¹, som antingen sitta fast på dessa stycken eller på skrufstädsdelen *d*. För att vid skrufvens *f* lossande förhindra bygeln *b* att falla ned, finnes en mot förlängningen *b*³ verkande fjeder *e*³, som också kan vara förenad med *b*³ medelst ett länkstycke. Denna fjeder åstadkommer äfven, att bygeln baktill beständigt ligger an mot stycket *c* och håller detta i sitt läge.

Till att öppna skrufstället, sedan skrufven *f* blifvit lossad, tjénar den kring *g*¹ vridbara tvåarmade häfstängen *g*, som i öfre änden är försedd med en såsom handtag tjénande bygel *g*⁴ och med nedre änden *g*³ griper in i en på skenan *b*¹ anbringad krampa. Denna skena *b*¹ är medelst skrufvar *b*² så fästad utanpå bygeln *b*, att den kan röra sig något till höger och nedåt,

samt trycker genom denna rörelse emot det på spärrhaken *a* anbringade stiftet *a*², hvarvid spärrhaken ryckes ut ur sitt ingrepp i bygelns *b* tänder. En af arbetaren gjord dragning på handtaget *g*⁴ är alltså tillräcklig för att lossa spärrtanden *a* och för att strax derpå öppna skrufstället. Skrufstädets tillslutning sker af sig sjelft endast genom trycket af fjedern *h*. Om denna fjeder icke är stark nog för detta ändamål, eller om en sådan fjeder alls icke användes, så är en tryckning framifrån på skrufven eller den lösa käftan tillräcklig att åstadkomma tillslutningen, i det spärrtanden gifver efter och den tandade delen glider fram öfver densamma.

Skenan *b*¹ kan äfven fästas, så att den blir vridbar kring en i närheten af bokstafven *b*¹ (å ritningen) anbringad skruf, i hvilket fall en lyftning af skenans främre ände förorsakar lossandet af spärrtanden.

Häfstängens *g* vridningspunkt kan äfven, i stället för att vara på stycket *e*, anbringas på sjelfva bygeln *b*, om denne för detta ändamål gifves en motsvarande utvidgning, hvilken anordning kan medföra vissa fördelar.

I så fall kan t. ex. utlösningen göras automatisk, i det att man vidtager den anordningen, att delen *e*, som vid tillbakaskrufning af *f* närmar sig bygelns främre ände, i närheten af sin yttersta ställning med ett stift stöter emot häfarmens *g* öfre arm och således trycker skenan *b*¹ tillbaka, hvarvid bygeln lossas.

För att spärrstyckets *a* tänder skola få ett bättre ingrepp i bygeln, äfven när skrufstället är mycket öppet, och bygeln alltså har intagit en något sned ställning, kan man använda den i fig. 2 a i sidogenomsärning med skenan *b*¹

borttagen samt i fig. 2 *b* bakifrån framställda anordningen. Spärrhakens öfre ände är här formad till ett särskildt, kring ett stift a^1 vridbart, tandadt stycke a^2 , som har sin styrning dels af den emellan bygelns *b* två delar ingripande ansatsen, dels af de två emot skenan b^1 anliggande stiften a^2 .

Skenan b^1 kan tydligtvis äfven stå i förbindelse med bygelns på andra än de här angifna sätten, t. ex. genom att upphängas vid

ledgångar, ungefär på samma sätt som vid en vanlig parallellineal.

Patentanspråk:

Vid skrufstäd, som hafva en bygel (*b*) med kort tryckskruf, användandet af en fast (fig. 1) eller rörlig (fig. 2) tandad spärrhake (*a*), hvilken lösgöres medelst en vridbar eller skjutbar skena (b^1) och en häfstång (*g*), som är vridbar antingen på den ena käftan eller på sjelfva bygelns.

(Härtill en ritning.)

