

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 3 (3).

Izdan 11. avgusta 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11809

Süsskind Albert, Berlin-Siemensstadt, Nemačka.

Čojasta traka sa člankovima za zatvaranje za kopčaste zatvarače i postupak za izradu kopčastih zatvarača pomoću ovakvih traka.

Prijava od 13 decembra 1933.

Važi od 1 januara 1935.

Traženo pravo prvenstva od 31 marta 1933 (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na čojastu traku sa člankovima za zatvaranje za kopčaste zatvarače i na postupak za izradu kopčastih zatvarača pomoću ovakvih traka.

Prema pronalasku svaki članak snabdeven je uredjajem za pričvršćavanje jedne pločice za prijem udara pri kretanju razvodnika, odnosno za spajanje članaka za zatvaranje na stalnom kraju. Ovaj uredjaj obrazuju na primer otvori na člankovima koji, (otvori) pri zatvorenoj kopči, obrazuju skroz jedan uzdužni kanal i služe za prijem klina za zatvaranje. Ivični delovi otvora celishodno su obradjeni kao delovi za zatvaranje, pri čemu je, na primer, jedan ivični deo konično udubljen, a drugi deo je udešen za postojeći koničan prstenasti svitak.

Shodno pronalasku postupak za izradu zatvarača, pomoću članka za zatvaranje po pronalasku sastoji se u tome, što je svaki članak snabdeven uredjajem za prijem jednog članka za ograničavanje kretanja razvodnika. Člankovi se na poznat način poredjaju na čojastu traku. Od čojaste trake odseku se po volji željene dužine i odgovarajuće se dužine spoje. U danom slučaju može se namestiti članak, koji se od trake lako odvaja i ograničava kretanje razvodnika, na odgovarajući krajnji članak i to rukom ili običnim alatom (na pr. čekićem).

Na to se postavi razvodnik, pa se krajevi čojastih traka, pomoću jednog lako nameštenog dela, spoje na trajno zatvorenom kraju.

Poznati su kopčasti zatvarači, kod kojih su pojedini člankovi za zatvaranje naredjani na produžnu čojastu traku, od koje se za izradu kopče odseku dve jednake dužine koje se spajaju u kopčasti zatvarač. Kod poznatih kopčastih zatvarača je pak potrebno da se, na čojastu traku, radi ograničenja kretanja razvodnika umetne naročiti krajnji članak pomoću naročitog alata. Sledstveno je nemoguće da se pri domaćem krojenju već postojeći kopčasti zatvarač, koji je za dotadašnju svrhu postao neupotrebljiv, upotrebi u drugome cilju, ako dužina kopče nije ista. Na pr. da bi se jedna kopča koja postoji na nekim visokim kaljačama, ako ove postanu neupotrebljive, mogla upotrebiti za drugu svrhu, na pr. za kopču na bluzi može se upotrebiti, samo u istoj dužini, ako na njoj nije predviđen uredjaj u smislu ovog pronalaska, pomoću koga (uredjaja) bi se mogao lako dodati jedan deo za ograničenje kretanja razvodnika bez, odnosno sa jednim običnim orudjem koje se može naći u svakom kućanstvu, na pr. čekićem.

Fabrikanti proizvoda za koje su potrebni kopčasti zatvarači ne moraju više da kod proizvođača kopčastih zatvarača poručuju zatvarače raznih dužina, nego mogu sebi za razne veličine njihovih proizvoda da kroje po volji i potrebi dužinu koju hoće. Zatvarač prema ovom pronalasku njima pruža proizvoljnu slobodu kretanja u izboru dužine zatvarača, što nije bio slučaj kod drugih dosadašnjih pronalazaka.

Na crtežu je primerice prikazan postupak prema pronalasku na jednom zatvaraču, kod koga pojedini člankovi za zatvaranje imaju otvore čiji su ivični delovi izvedeni kao delovi za zatvaranje i to:

- U fig. 1 delimično zatvorena kopča po pronalasku bez razvodnika,
- " " 2, 4 i 6 gornji izgled članka za zatvaranje sa razno izvedenim delovima za zatvaranje,
- " " 3, 5 i 7 izgled sa strane člankova za zatvaranje, po fig. 2, 4, 6,
- " " 8 izgled sa desne strane članka za zatvaranje po fig. 6 i 7,
- " " 9 izgled članka za ograničenje kretanja razvodnika na zatvorenom kraju kopčastog zatvarača,
- " " 10 članak za ograničavanje kretanja razvodnika na drugom kraju kopče.

U fig. 1 jeste sa a deo za ograničavanje kretanja razvodnika na stalno zatvorenom kraju kopče. Na delu za ograničavanje kretanja razvodnika vidi se jedan dodatak (b) koji je postavljen na suprot krajnjem članku desne čojaste trake. Sa c označen je deo za ograničavanje, koji je umetnut samo u krajnjem članku desne strane čojaste trake, dok d predstavlja jedan sličan deo za ograničavanje koji je umetnut u oba krajnja članka leve strane trake. Sa e su označeni stepeni člankova za zatvaranje, koji u danom slučaju obrazuju vodjice za razvodnik.

U fig. 2 do 8 je sa f označen otvor člankova za zatvaranje, koji je na poznat način snabdeven zarezom sličnim puškarici, koji služi za navlačenje na čojastu traku. Kao što se vidi ovaj otvor pri zatvorenoj kopči obrazuje jedan kanal duž cele kopče. Kao što se vidi u fig. 3 i 5. delovi za zatvaranje člankova obrazuju se prilikom izbijanja otvora f, pri tom se na donjoj strani materijal toliko utisne, koliko se na suprotnoj strani kod d izbija, tako da nastali ivični deo d može uleći u utisnuti deo drugog članka. Razni oblici koje delovi za zatvaranje mogu imati, vide se iz pojedinih figura.

Da bi se deo za ograničavanje kretanja

razvodnika mogao lako umetnuti i izvaditi sastoji se iz jednog klina sa zarezom k (fig. 9 i 10) oblika zareza ili oblog ispupčenja. Kako se vidi iz crteža nastavak a odnosno d članka za ograničavanje služi kao pločica za uvlačenje klina.

Naravno da je u okviru pronalaska moguće mesto jednog otvora predvideti više takvih otvora, tako da se mogu upotrebiti i drukčije izvedeni člankovi za ograničavanje. Isto tako je moguće u mesto jednog klina upotrebiti spojku oblika, koja bi obuhvatala oba krajnja članka, pri čemu su predviđena odgovarajuća udubljenja u člankovima za zatvaranje za prijem spojke.

Bitno je po pronalasku, da članak za ograničavanje na stalno zatvorenom kraju kopčastog zatvarača krajnji članak jedne strane čojaste trake vezuje sa krajnjim člankom druge strane, a sam je neovisan od čojastih traka. U danom slučaju on se može naravno i tako spojiti, da se lako može skinuti.

Patentni zahtevi:

1) Čojasta traka sa člankovima za zatvaranje za kopčaste zatvarače, naznačena time, što je svaki članak snabdeven uredjajem za utvrđenje jedne pločice c, d. za prijem udara pri kretanju razvodnika, odnosno za vezivanje krajnjih člankova zatvarača na stalno zatvorenom kraju, na primer sa otvorima na člankovima, koji služe za prijem pločice (a) sa klinom.

2) Članak za zatvaranje na čojastoj traci po zahtevu 1 naznačen time što su ivični delovi otvora izvedeni kao delovi za zatvaranje, pri čemu je na primer jedan deo konično udubljen i probušen, a drugi deo je izveden za postojeći konični prstenasti svitak.

3) Članak za zatvaranje po zahtevu sa umetnutim klinom naznačen time, što je klin (a) izveden da može da federira.

4) Klin po zahtevu 3, naznačen time, što je zarezan i što ima osigurače (i, k) kao i glavu.

5) Postupak za izradu kopčastog zatvarača pomoću uredjaja po zahtevima 1 do 4, naznačen time, što se svaki članak za zatvaranje snabdeva uredjajem (f) za prijem jednog članka za ograničavanje kretanja razvodnika, što se člankovi na poznat način nasadjuju na čojastu traku, što se od čojaste trake po želji seku dužine, što se jedna drugoj pripadajuće dužine spajaju

što se članak za ograničavanje kretanja razvodnika (c odnosno d) koji se u danom slučaju lako rukom ili prostim alatom (na primer čekićem) umeće, što se razvodnik

umeće i što se krajevi, čojastih traka na stalno zatvorenom kraju kopčastog zatvarača vezuju jednim delom (a) koji se lako umeće.



Fig. 1.

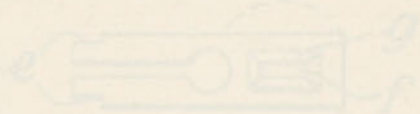


Fig. 2.



Fig. 3.

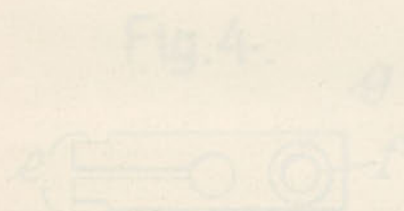


Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.



Fig. 7.

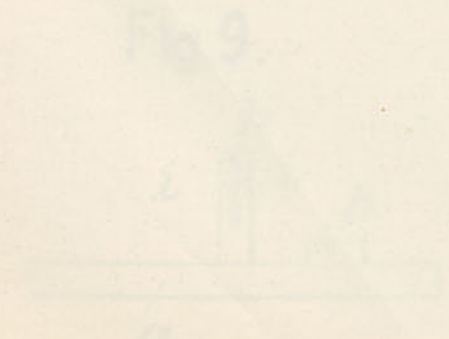


Fig. 8.

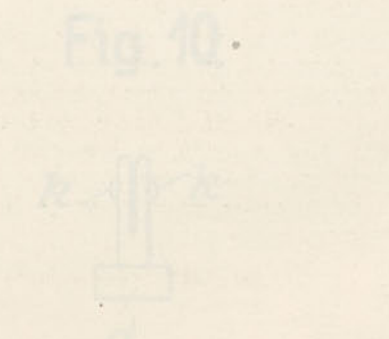


Fig. 9.

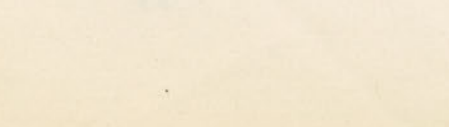


Fig. 10.

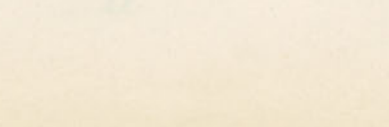


Fig. 11.

Fig.1.

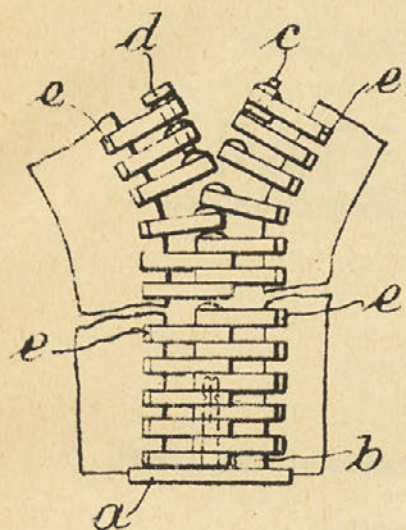


Fig.2.



Fig.3.

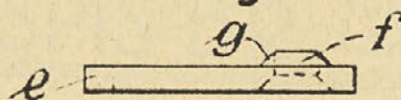


Fig.4.

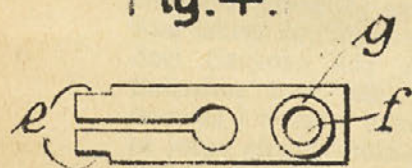


Fig.6.

Fig.8.

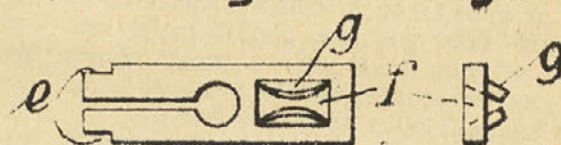


Fig.5.

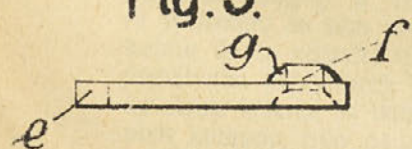


Fig.7.

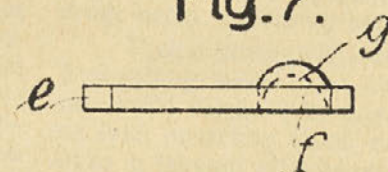


Fig.9.

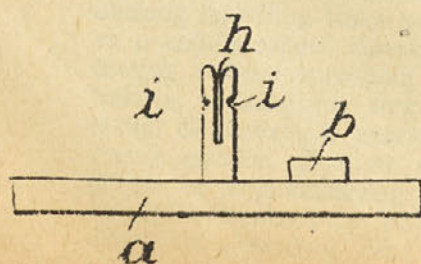


Fig.10.

