

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 47 (4)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7695

Hugo Sshlehan, fabrikant, Wien, Austria.

Aparat za izradu rupa za spirale, pomoću kojih se vrši veza kajiševa.

Prijava od 4. septembra 1929.

Važi od 1. maja 1930.

Traženo pravo prvenstva od 17. septembra 1928. (Austria).

Ovaj pronalazak se odnosi na aparat za izradu rupa za vezu kajiševa pomoću spirala, koji omogućuje, da se izvedu duguljaste rupe na krajevima kajiševa na nov način. Do sada su kao što je poznato bušene zubom duguljaste rupe, usled čega se materijal značno slabio. Prema pronalasku ne izbiraju se rupe nego se zabadaju igle izvedene na naročiti način tako, da se materijal ne probija nego se samo sabija u stranu. Ovo ima za posledicu ne samo manje slabljenje kajiša, nego i preimućstvo, da spirale iz žice i pored dubuljastog bušenja materijala budu tesno obuhvaćene materijalom. Prema pronalasku postiže se ovo time, što se upotrebljuju igle duguljastog poprečnog preseka, koje su na donjem kraju zakošene. Dalje poboljšanje leži u tome, što je aparat tako izведен, da mogu bili utisnuti i olucići u radnu površinu kajiševa.

Primera radi predstavljen je jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska u slikama na nacrtu i to sl. 1 pokazuje izgled spreda prema pronalasku poboljšanog aparata. Sl. 2 pokazuje zadnju stranu aparata i najzad sl. 3 je izgled aparata sa strane.

Kao što pokazuje sl. 1 odgovara spoljni izgled aparata skoro potpuno aparatom u opštoj upotrebni i to sastoji se isti u glavnom iz postolja 1 i dela 2, koji se nalazi iznad postolja, koji dejstvuje kao sabijač, koji se može kretati na niže obrtanjem ručica 3. Na delu sabijača 2 je pritvrđen ve-

ći broj igala 4, koje se provode kroz rupe (otvore) na međuploči 5. Ove igle prema pronalasku (sl. 1 i 3) nisu okruglog preseka nego duguljastog i odozdo su zakošene tako, da se zabadanjem dobivaju duguljasti otvor. Pri pravljenju rupa stavljaju se kraj kajiša, koji može biti snabdeven sa pločicom iz lima radi pojačanja kraja od kajiša, na podložnu ploču 6, koja je snabdevena ispod svake igle sa duguljastim otvorima 7, u koje mogu prodreti vrhovi igala.

Dalje poboljšanje aparata se može videti iz sl. 2. Na zadnjoj strani aparata se nalaze naime po poznatom načinu dve ploče 8 i 9, koje služe za presovanje spirale od žice. Na gornjoj ploči 9 postavljena je prema pronalasku ploča 10, u vidu lastinog repa, koja se može menjati a koja je na svojoj donjoj površini snabdevena sa iglastim ispadima 11, koji se pružaju poprečno po ploči. Ako se dakle kajš stavљa na ploču 8 i ploču 9 se pritiskuje na niže, tada je moguće, da se na radnu površinu kajiša ulisnu olucići (brazde) pomoću ispadaka 11. Neka je samo spomenuto, da se osnovni cilj ovih olucića sastoji u tome, da prime ispadnute delove spojne spirale. Delovi obeleženi sa 14 nisu igle, nego štapići vodilje za deo sabijača 2, koji istovremeno služe za razdvajanje pojedinih uvojaka od spirale.

Dalje poboljšanje predstavljenog aparata sastoji se, kao što je u uvodu pomenuto

u tome, da su igle tako izvedene, da se pre probijanja vrši automatsko hvatanje kajša, što je naročito potrebno kod pomeranja pri probijanju kajševa koji su širi od samog aparata. U tom cilju je jedna iti obe krajnje igle 12 izvedena duža od ostalih tako, da se vrši ranije hvatanje kajša i time se postiže pravilan razmak rupa.

Opisani aparat je usled poboljšanja izvedenih prema pronalasku tako savršen, da je moguća polpuna izrada veza kajševa, sa duguljastim rupama, sa jednim jedinim aparatom.

Patentni zahtevi:

1. Aparat za izradu rupa za spirale, pomoću kojih se vrši veza kajševa, koja se sastoji u glavnom iz pločica za pojačanje

kajša i spojnih spirala, kod kojeg (aparata) se rupe buše pomoću izvesnog broja igala porečanih jedna pored druge, naznačen time, što su igle (4) duguljastog po-prečnog preseka i na donjem kraju su za-košene i što svojim vrhovima ulaze u isto tako duguljaste otvore (7) na podložnoj ploči (6).

2. Aparat po zahtevu 1 naznačen time, što je jedna ili obe krajne igle duža od svih ostalih igala.

3. Aparat po zahlevu 1 naznačen time, šlo je gornji deo aparata, koji je izведен kao sabijač, snabdeven sa pločom (10), koja se može menjati, i koja na svojoj površini pokazuje ispadne (11) u cilju da se sa aparatom utiskivaju i olučići (brazde) po radnoj površini kajša.

Ad patent broj 7695.

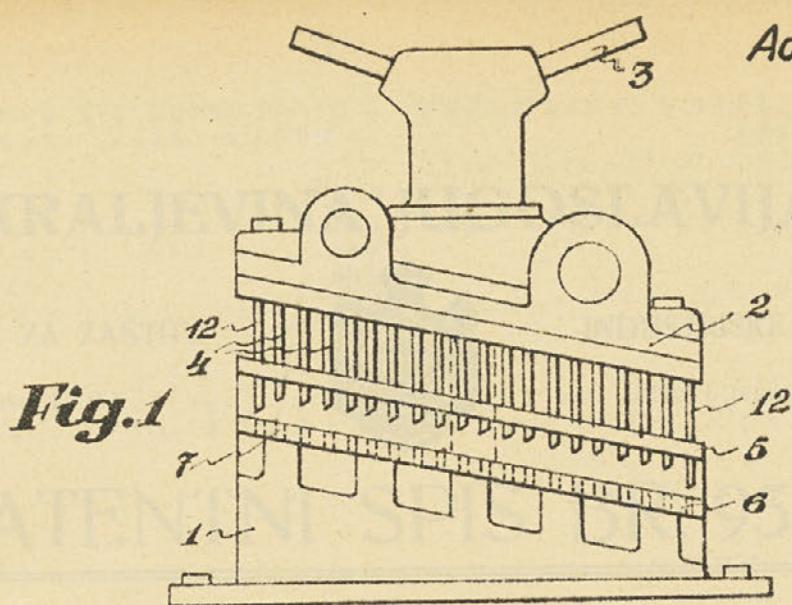


Fig. 1

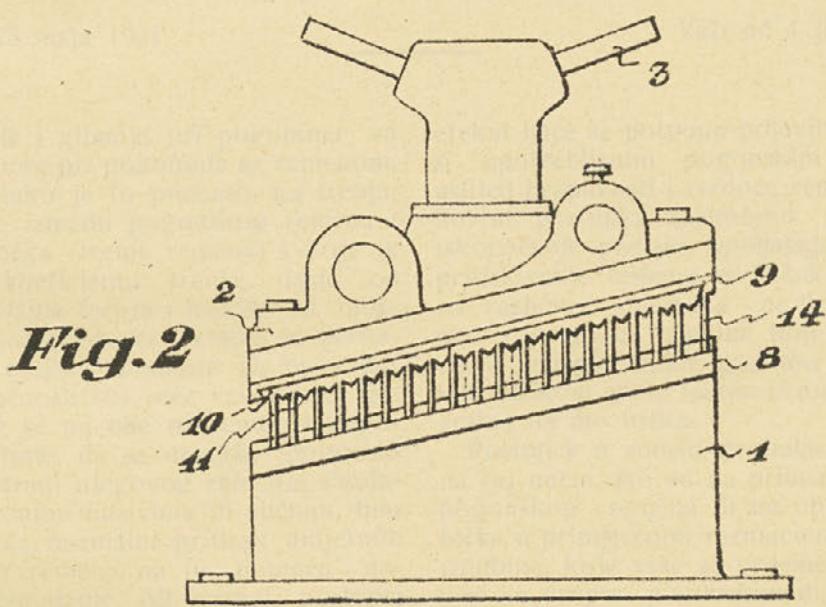


Fig. 2

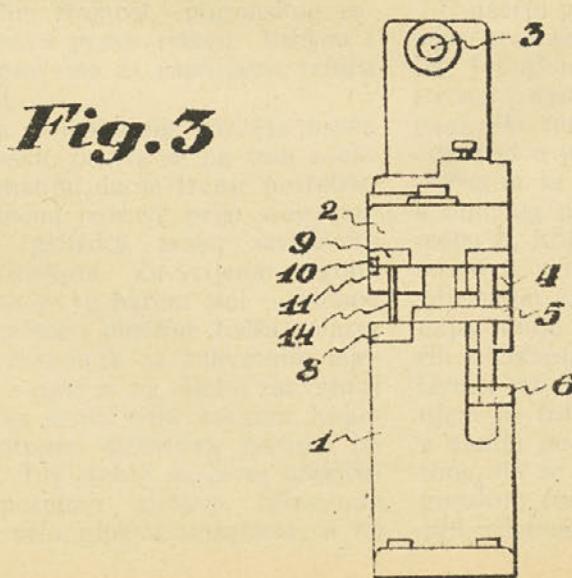


Fig. 3

