

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 49(1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 15. JANUARA 1924.

PATENTNI SPIS BR. 1674.

Rudolf Schmidt i Co, Beč.

Vita pera na čekićima za kovanje.

Prijava od 1. septembra 1922.

Važi od 1. aprila 1923.

Kada kod konstrukcije vitih pera, koja se sada upotrebljava, jedno pero pretrane, onda se sve mora rasklapati, da bi se izlomljeno pero zamenilo.

Ovim pronalaskom izmena polomljenih vitih pera mnogo je uprošćena. Pronalazak se sastoji u tome, što se konstrukcija vitih pera sastoji iz podeljenih svežnjeva elastičnih listova, tako, da se — u slučaju preloma — uvek samo jedan svežanj otvara i izlomljeno pero vadi. Osim toga, postizava se znatna ušteda materijala, pošto se uvek izmenjuje samo jedna polovina lista, a to je naročito povoljno, kada se slomi srednje vito pero.

Na crtežu, na figuri 1), konstrukcija vitih pera naslikana je u izgledu sa strane, u figuri 2) u izgledu od gore, a u figuri 3) u izgledu спреда.

Konstrukcija se sastoji iz dva svežnja, i to iz prednjega svežnja 1), koji hvata za čekić, i iz svežnja 2), ostrag, na kome je pomoću zavrtnja 5) pričvršćena podloga 4). U sredini svežnjevi vitih pera položeni su u ležište 6). Sanduk za vita pera u sredini ima pregradni zid 7) o koji se sa obeju strana oslanjaju svežnjevi vitih pera. Kutija za vitapera ima podeljeni poklopac 8, 8¹, koji je pomoću spojnih zavrtnjeva 9, 9¹, spojen sa sandukom. Osim toga, kroz obe polovine

zaklopca 8, 8¹, kutije 6 i svežnjeve vitih pera 1, 2 provedeni su zavrtnjevi 10, 10¹, koji kutiju za vita pera i svežnjeve vitih pera čvrsto spajaju.

Za slučaj da se jedno vito pero prelomilo, na primer u svežnju 1, zavrtnjevi 9 i 10 se popuste i skine poklopac 8. Time svežanj 1 postaje slobodan i polomljeno pero može se izmeniti, a da se svežanj 2 ne mora dirati. Jasno je, da je pomoću ove konstrukcije izmena polomljenih vitih pera mnogo olakšana, da je time postignuta ušteda u materijalu, a i troškovi oko izrade vitih pert smanjeni su.

PATENTNI ZAHTEVI:

1) Konstrukcija vitih pera na čekićima za kovanje, naznačena time, što je svežanj vitih pera podeljen u ravnini, koja je popreko na uzdužnu osovinu. Oba svežnja stegnuta su u sanduku za vita pera, tako, da se uvek može izmeniti samo po jedno polomljeno vito pero.

2) Konstrukcija vitih pera po zahtevu 1), naznačena time, što su podeljeni svežnjevi vitih pera i sama vita pera, u sanduku za vita pera, pomoću zavrtnjeva koji prolaze kroz listove, kutiju i poklopac čvrsto spojeni tako, da se pri prelomu mora otvoriti samo jedna strana sanduka.

Fig.1.

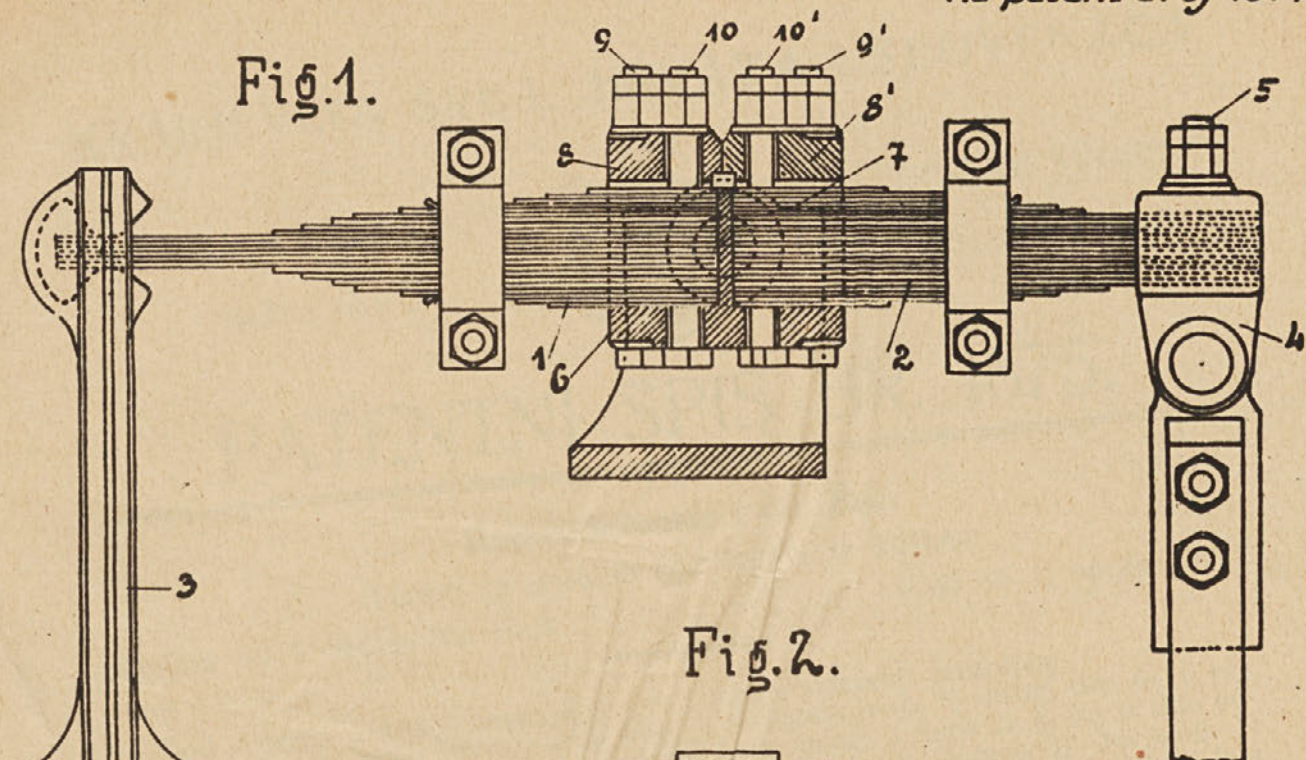


Fig.2.

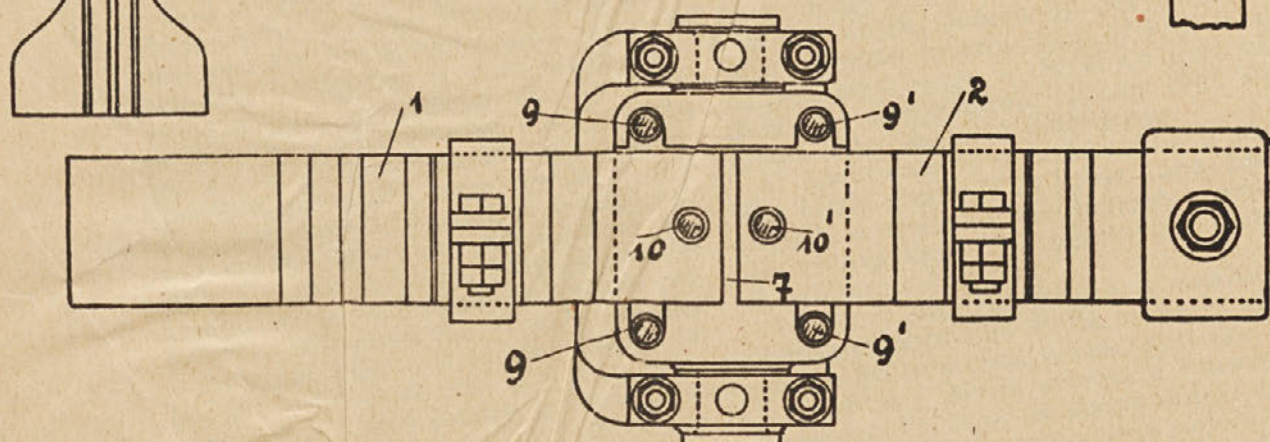


Fig.3.

