

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 65 (4)

IZDAN 1 OKTOBRA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 14286

Marković Sladović Antun, Zagreb, Jugoslavija.

Poboljšanje na rasklopnom čamcu na pojase.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 13878.

Prijava od 15 septembra 1937.

Važi od 1 aprila 1938.

Najduže vreme trajanja do 31 oktobra 1951.

U osnovnom patentu br. 13878 navedeno je, da su sa upora d jednog kraja čamca na upor d drugog kraja čamca pričvršćeni pojasi p. O ove se upore d na krajevima upire prevlaka čamca. Pokazalo se je, da ovi upori d, kakovi su u osnovnom patentu, ne odgovaraju posvema praktičnim potrebama ni kod presvlačenja prevlake ni kod same upotrebe čamca, jer se ne mogu prilagodivati potrebama napetosti, pa u jednu ruku otežavaju postavljanje prevlake, a u drugu ruku u pogonu ne daju prevlaci gore i dole onaj nateg, koji iziskuju potrebe pogona.

Ovaj je nedostatak uklonjen nazočnim pronalaskom, koji se sastoji u tom, da je uzdužno s vanjske strane upora metnuta poluga sa jednim duljim i jednim kraćim krakom, koja je odnosno na upor pomična, pa se usljed toga prilagođuje potrebama napetosti prevlake, odnosno ovu porazdjeljuje prema potrebama pogona.

Na nacrtu prikazana su dva primjera izradbe predmeta pronalaska u vertikalnom presjeku.

Fig. 1 prikazuje predmet pronalaska u izvedbi sa slobodnom polugom, a Fig. 2 u izvedbi sa polugom pod utjecajem pera.

Predmet pronalaska prema Fig. 1 sastoji se od konjića d₁, koji je sa unutarnje strane, koja dolazi uz upor d, providen klinovima 1 i 2, te ležanjem 3. Iznad klina 1 i iznad klina 2 ukošnjen je konjić d₁ suzujući prema vrhovima, radi što većega nagiba odnosno na upor d. U uporu d predviđeni su s vanjske strane užji, a s unutarnje stra-

ne širji konični provrti 1a i 2a, u kojima se klinovi 1 i 2 pomiću gore dolje, a nasuprot ležaja 3 nalazi se na uporu d izrezak 3a, u kojemu se ziblje ležaj 3.

Kod izvedbe prema Fig. 2 ima konjić d, samo na gornjem kraju klin 1, koji ulazi u provrt 1a upora d, dočim je na doljnjem kraju sa uporom d spojen pomoću zatika ili šarnira 2, koji mu dopuštava stanovitu slobodu pomicanja. Na klinu 1 nalazi se između upora d i konjića d₁ pero 4.

Kada se konstrukcija umeće u prevlaku 5, utisne se konjić (d₁) na prednjoj i stražnjoj strani u krajeve prevlake na njezine šavove. Pošto su motke v dulje od pojasa (p), to se moraju srednji krajevi motaka, gdje ima da dođe nazuvka, podići gore, da se uzmognu nazuvkom spojiti. Pri tom je na motke ukočenom uporu d omogućeno, da se gornjim krajem slobodno nagiblje prema konjiću d₁, tako da ne trpi prevlaka usljed prekomjernog natezanja, koje proizvada upor bez konjića d₁, koji ostaje na krajevima prevlake, te pošto se na njemu upor ziba kao vaga, porazdjeljuje podjednako nateg onako kako odgovara pojedinim momentima kod montiranja čamca.

Kod konstrukcije prema Fig. 2 vrši konjić istu funkciju, samo je pomicanje upora d odnosno na konjić regulirano s gornje strane perom, a s donje strane zatikom i stavljenim slobodnim prostorom. Pero uz to još čini, da se gornji kraj prevlake nateže, kada je upor došao u svoj ispravni položaj, dočim je doljnji kraj na-

tegnut po rašljama motaka.

Naravno, da su moguće i razne varijacije u izvedbi same poluge, a da se tim ne izlazi iz okvira samog pronalaska.

Patentni zahtevi:

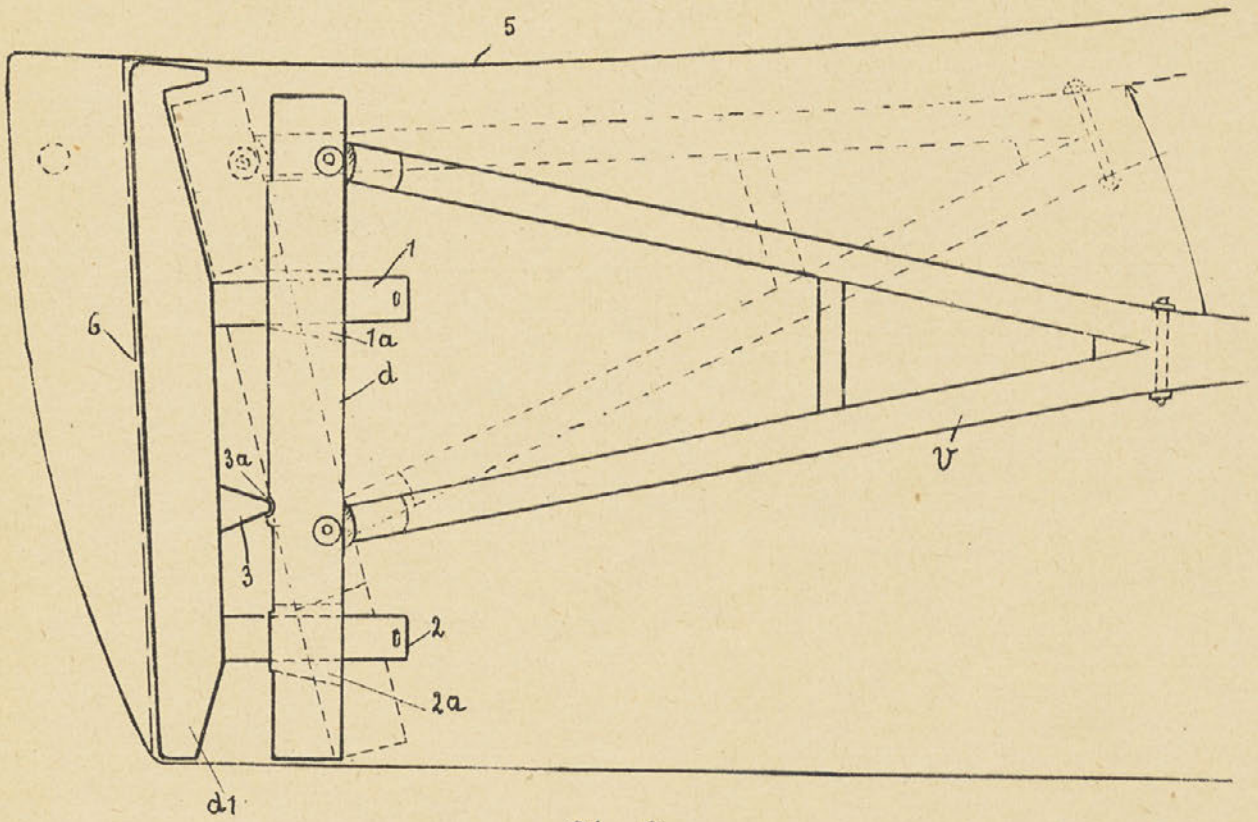
1) Poboljšanje na rasklopnom čamcu na pojase prema osnovnom patentu br. 13878, naznačeno tim, da je s vanjske strane upora (d) na oba kraja čamca predviđena poluga (d¹), koja olakšava postavljanje prevlake i prilagođuje napetosti ove potrebama pogona.

2) Primjer poboljšanja na rasklopnom čamcu na pojase prema zahtevu 1, naznačeno tim, da se poluga sastoji od konjića

(d₁), koji je u stanovitom odstajanju od gornjeg i donjnjeg kraja providen klinovima (1, 2), koji ulaze u stožaste provrte (1a, 2a) upora (d₁) i ležajem (3) koji se ziblje u odgovarajućem izresku (3a) na hrbtu upora (d₁), te da je konjić (d₁) iznad gornjeg klina (1) i ispod donjnjeg klina (2) prema vrhovima ukošnjen.

3) Primjer poboljšanja na rasklopnom čamcu prema zahtevu 1, naznačen tim, da konjić (d₁) ima u stanovitom odstojanju od gornjeg kraja klin (1) koji ulazi u stožasti provrat (1a) upora d, te da je na donjnjem kraju uz ostavljanje stanovitog slobodnog prostora pomoću zatika ili šarnira (12) spojen sa uporom (d) i da se na klinu (1) između upora (d) i poluge (d¹) nalazi pero (4).

SL. 1.



SL. 2.

