

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 68 (2)

IZDAN 1 JULA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13395

Hranisavljević I. Jovan, Beograd, Jugoslavija.

Zatvarač za prozore i slično.

Prijava od 19 februara 1936.

Važi od 1 januara 1937.

Ovaj se pronalazak odnosi na poboljšanje zatvarača za prozore i slično tipa sa okretljivom zatvaračkom osovinom.

Jedno poboljšanje zatvarača prema ovom pronalasku sastoji se u tome, što je zatvaračka osovina obrazovana od 3 dela pri čemu srednji deo — matica — spaja dva krajnja dela. Tim se omogućuje izrada zatvarača u masi, jer se dužina osovine može lako podesiti na licu mesta.

Drugo se poboljšanje zatvarača prema ovom pronalasku sastoji u tome što je zatvaračka ručica postavljena na delu prozora između sredine i donje ivice — od prilike na najdonjoj trećini visine — prozora. Time se pruža mogućnost da se sama zatvaračka ručica izradi estetičnije i da je pristupačnija za ruku a osim toga omogućuje se postavljanje kočnice.

Treće poboljšanje zatvarača prema ovom pronalasku sastoji se u tome što se predviđa kočnica koja deluje na ogranak za ručicu i sastoji se od ispupčene kočione pločice koja se može okretati oko ogranka za ručicu i ima jedan radijalni usek, za propuštanje ogranka, i jedan krak za okretanje. Ustanovljeno je, da opruga ne može uvek pouzdano da zatvara prozor pa se ovom kočnicom postiže veća sigurnost zatvaranja pa i onda, kada opruga pukne ili sasvim oslabi. U ovom se slučaju može opruga izostaviti.

Četvrto poboljšanje zatvarača prema ovom pronalasku sastoji se u tome, što je opruga zatvaračke osovine obavijena oko srednjeg dela — matice — tako da je na svojoj sredini zakačena za ogranak ručice dok joj se krajevi, bilo labavo bilo učvršćeno oslanjaju o drvo prozora. Time se

postiže to preimućstvo da kad se prelomi jedan deo opruge onda dalje deluje ostali deo opruge. Osim toga opruga napada na duži krak nego inače.

Jedan primer izvođenja ovog pronalaska predstavljen je na crtežu.

Sl. 1 pokazuje šematski izgled zatvaračke osovine.

Sl. 2 predstavlja vodoravni presek prozora u okolini zatvaračke ručice.

Sl. 3 i sl. 4 pokazuju dva položaja zatvaračke kočnice.

Sl. 5 predstavlja izgled jedne zatvaračke zakačke.

Zatvaračka osovina (sl. 1) obrazovana je od tri dela: 1, 3, 3a od kojih srednji deo — matica 1 — spaja dva krajnja dela 3 i 3a. U tu svrhu može srednji deo — matica 1 — da ima šuplje ali ne okrugle krajeve (rukavce) u koje ulaze unutrašnji krajevi delova 3 i 3a i tu se mogu pričvrstiti na pr. zavrtnjima 4 ili sličnim.

Na sredini ima matica 1 dva ogranka 2 i 5 od kojih jedan 2 služi za ručicu 9 a drugi 5 je obrazovan kao srednja zakačka. Oko srednjeg dela matice 1 obavijena je zatvaračka opruga 7 tako da je na svojoj sredini zakačena za ogranak 2 ručice, dok joj se krajevi, bilo labavo bilo učvršćeno, oslanjaju o drvo prozora.

Na sl. 2 vidi se rasporedenje zatvarača prema ovom pronalasku između prekrivne letve 10 (šlaglajsne) jednog krila 11 i drugog krila 12 prozora. U okolini ogranka 2 prekrivena je i pojačana prekrivna letva 10 metalnom ili sličnom pločicom 8 koja ima usek 8a (sl. 4) za kretanje zatvaračke ručice 9 i njenog ogranka 2.

Ispod metalne pločice 8 navučena je oko ogranka 2 ispučena kočiona pločica 21, koja se može okretati oko ogranka 2 za ručicu a koja ima radijalni usek 22. Kada se ovaj usek 22, okretanjem pločice 21, dovede u podudaranje sa usekom 8a (sl. 4) onda se ogranak 2 a s njime i ceo zatvarač može sloodno kretati t.j. on je otkočen. Kroz segmentasti usek 24 u pločici 8 izlazi krak 23 za okretanje kočnice 21. Kada se taj krak 23 i s njime pločica 21 dovedu u položaj prema sl. 3 onda pločica 21 zatvara usek 8a u pločici 8 te se ogranak 2 ne može kretati a isto tako ni ceo zatvarač.

Ovaj pronalazak se sastoji od kombinacije četiri pooljšanja, ali mogu se u okviru ovog pronalaska kombinovati i samo tri ili dva poboljšanja pa i jedno je-

dino od tih poboljšanja može se primeniti zasebno u praksi.

Patentni zahtevi:

1) Zatvarač za prozore i slično, čija je zatvaračka osovina obrazovana od tri dela, označen time, što srednji deo (1) zatvaračke osovine, koji sadrži ogranak (2) za zatvaračku ručicu i srednju zakačku (5), ima na oba kraja cevaste rukavce u koje se uvlače i pričvršćuju unutrašnji krajevi ostalih delova (3 i 3a) zatvaračke osovine.

2) Zatvarač za prozore i slično, označen time, što je oko ogranka (2) za ručicu (9) navučena, okretljivo, ispučena kočiona pločica (21) koja ima radijalni usek (22), za propuštanje ogranka (2), i krak (23) za okretanje.



