



PATENTNI SPIS ŠT. 3618.

Fred Sumner Carr, Boston, U. S. A.

Zatvor za pritiski gumb.

Prijava z dne 15 novembra 1923.

Velja od 1 junija 1925.

Prvenstvena pravica z dne 18 novembra 1922. (U. S. A.)

Predmet izuma tvori nadaljnje izobličenje zatvora za pritiski gumb, ki posebno prija za bolj tršaste pritiskne gumb, kakor se potrebujejo za avtomobilске zástore, preproge in pod. Pri takih gumbih mora zatvor imeti kar najmanj delov in kratek oglavni del, pa veliko trdnost in kolikor mogoče uporno zmožnost zoper nehoteno odpretje. Za to svrhu navadna vzmet ne zadostuje, temveč se po izumu uporablja dvoje ali več prožčih se čeljusti ali rok v taki uredbi, da skuša rezultanta po njih izvajanih sil trajno pritiskati gumbov vrat proti togi čeljusti, opremljeni z drsno ploskvijo za glavični rob.

Nadaljnje posameznosti, ki se posebno tičejo poenostavljenja konstrukcije, se opišejo na podlagi risbe, v kateri kaže sl. 1 eno izvedbeno obliko zatvora v aksijalnem prerezu. Sl. 2 prikazuje odspodnji vid ponvičnega okrova v prerezu skozi vrat glavičnega dela.

Kakor je razvidno iz sl. 1 in 2, ležita na vratu 2 glavice 1 kraka 3, 4 vzmeti 5, vležajene v ponvičnem okrovu 6. Krovna ploča 7 ponvičnega okrova nosi na robu prehodne odprtine za glavo toge čeljust 8, ki ima poševno pod ostri glavični rob prijemajočo drsno ploskev za ta glavični rob. Kraka 3, 4 se prožita drug proti drugemu in sta pri tem gibanju pri izvlačenju glavice iz ponvice omejena po svojih ravnih, drug na drugega se prilegajočih koncih. Zapognjeni deli vzmetnih krakov se prilegajo na ono polovico obsega gumbovega vrata, ki leži proč od toge čeljusti, in sicer ležita vzmetna kraka na obeh straneh skozi gumbovo os položene simetrijske ravnine toge čeljusti na simetrično ležečih

mestih vratovega obsega tako, da se smeri po vzmetnih krakih povzročanih pritisknih sil sečejo v omenjeni simetrijski ravnini. Vzmetna kraka bosta radi tega skušala gumbov vrat trajno pritiskati zoper togo čeljust 8, pri čemur mora uredba biti naravno tako narejena da se nahaja med ravnimi prostimi konci na gumbovi vrat se prilegajočih vzmetnih krakov v mirovni legi zadostno velika razpora. Vstopna odprtina za glavico v ponvičnem okrovu ima namenu primerno tako obliko, da imajo ob straneh toge čeljusti nahajajoči se robovi nekoliko večjo oddaljšo vsaksebi kakor glavični premer, dočim je oddaljša togo čeljust nosečega roba od nasproti ležečega roba večja od oddaljša stranskih robov.

Ako se zgrabi blago 9, na katerem je pritrjena ponvica 6, pod zatvorom za pritiski gumb, t. j. na oni strani, kjer se nahaja toga čeljust 8, ter vleče v smeri puščice, se ponvica prevezne, pri čemur drsi glavični rob preko poševne ploskve toge čeljusti in se vzmetni kraki pritisknejo narazen, dokler glavični rob ne zdrsne od toge čeljusti in ne stopi iz ponvice.

Pritrjevanje ponvice na blagu se lahko izvrši na znani način s pomočjo na isti sedečih rogljev, ki gredo skozi blago in na njegovi zunanji strani skozi žlebovato pločo 11 in ključalno poč 12, ki jih pokriva zunanja krovna ploča 13, se zapognejo in pridržijo.

Patentne lastitve:

1. Zatvor za pritiski gumb, označen s tem, da je dvoje ali več, pod glavo segajočih, prožčih se rok ali čeljusti tako urejenih na-

sproti togi čeljusti in vratu glaviice, da skuša rezultanta po njih izvajanih sil trajno pritisniti gumbov vrat proti togi čeljusti, opremljeni z drsno ploskvijo za glavični rob.

2. Zatvor za pritisni gumb po lastilvi 1., označena s tem, da prijemata kraka k

stranski sleni ponvičnega okrova se prilagajoče vzmeti na oni polovici obsega glavičnega vrata, ki je obrnjena od toge čeljusti v smereh, ki se sečejo v simetrijski ravnini toge čeljusti, položeni skozi gumbovo os.

Fig. 1

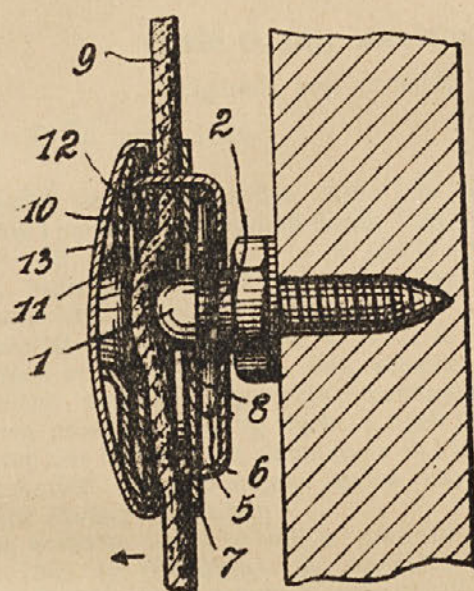


Fig. 2

