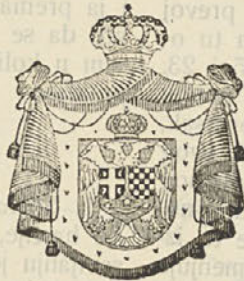


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 34 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1925

PATENTNI SPIS BR. 3150

The Vortex Manufacturing Company, Chicago, U. S. A.

Poboljšanja u čašama od hartije i forma za izradu istih.

Prijava od 7. februara 1924.

Važi od 1. avgusta 1924.

Pravo prvenstva od 8. februara 1923. (U. S. A.)

Cilj ovog pronalaska jeste da dade jednu čašu od hartije, koja će lepo izgledati.

Dalji cilj ovog pronalaska jeste da načini jednu čašu od hartije, koja će se moći praviti sa mnogo manje tačnosti.

Dalji je cilj ovog pronalaska da dade jednu čašu od hartije u kojoj donji presavijeni deo neće činiti oštar prevoj na površini čaše.

Drugi i dalji važni ciljevi i predmeti mog pronalaska biće očevidni iz sledećeg opisa i priloženih crteža.

Pronalazak (u svome najzgodnijem obliku), ilustrovan je u crtežima, a ovde je i potpuno opisan.

U crtežima:

Figura 1 jeste izgled sa strane jedne takve čaše.

Figura 2 jeste izgled, na nešto umanjenoj skali, jedne strane čašine, u delimično savijenom stanju.

Figura 3 jeste izgled mustre, po kojoj se čaša pravi.

Figura 4 jeste izgled druge strane čašine, u delimično savijenom stanju, kao što je to izloženo u figuri 2.

Figura 5 jeste presek, na uvećanoj skali, po liniji 5—5 u figuri 1.

Šta se vidi u crtežima:

Čaša 10 ima običan izgled sektora, sem što su mu šiljci presavijeni. Isečak, ili muštra, od koje se čaša pravi, ima jednu lučnu ivicu 11, i jednu radialnu ivicu 12. Druga prava ivica 13, na muštri, u mesto što bi išla duž prečnika, paralelna je sa njime, ali je pomaknuta nešto u stranu, tako da može da posluži kao preklopača.

Donji kraj preklopače 13 odsečen je pod uglom, tako da obrazuje ivicu 17 u liniji sa ivicom 12. Između ivice 18 i 17, muštra je isečena tako da je centar krivine na ivici 11 van same mustre, i nalazi se u tom isečenom delu. Sektor zahvaćen između radijusa 12 i 16 ima jednu pravu ivicu 18, koja stoji prema krivoj liniji. Na isti način i sektor zahvaćen između prečnika 16 i 15 ima jednu pravu ivicu 19, između onih dvaju, odnosno, između sektora i isečka. Preklopača 13 u mesto što bi bila odsečena pravom ivicom od isečka, ima zaokrugljenu ivicu, kao što je to izloženo u 20. Ova zaokrugljena ivica na preklopači 13 prelazi preko prave linije, koja bi, kada bi bila povučena, odgovarala linijama 18 i 19.

Duž preklopače 13 nalazi se tanka pantljika lepka 21, koji služi da zalepi preklopaču 13 za stranu čaše, i to blizu ivice 12, kada se čaša sastavi. Kao što je to ilustrovano, ova pantljika od lepka zaustavlja se na liniji 23, koja, kao što je to dalje objašnjeno, služi kao prevoj, ali se lepak može odvesti i dalje, preko te linije, samo ako se to želi.

Lepak 22 može se staviti na čašu kada se ista nalazi u stanju izloženom u figuri 4, ili se može staviti na ravnu muštru pre nego što se ista savije. Ako se to uradi, onda se lepak stavlja na suprotnu stranu mustre, a ne onako, kao što je izloženo u figuri 3. Mada je u figurama izloženo da je lepak stavljen samo do linije 23, očevidno je da se isto tako dobar spoj može učiniti i ako se lepak 22 stavi i iznad linije 23 u figuri 4. Ako se lepak 21 proteže i iznad prevoja 23,

onda on održava prevoj i na vrhu čaše, što je u figuri 5 ilustrovano, tako da se vidi najgornji sloj na svome mestu. Ako se lepak ne stavi i preko prevoja 23, ovaj će prevoj ipak ostati na svome mestu, jer će ga tu održavati prevoj na dvema ivicama 15 i 23.

Pošto se prilepi lepak i pošto se prevoj po liniji 23 učini, čaša se stavi pod pritisak, da bi se osigurao čvrst spoj. Usled ovog pritiska, deo 25, koji je deo zaokrugljenog dela 20 koji će preći preko linija, odnosno, ivica 18 i 19, presavije se, kao što je to izloženo u figuri 5. Pritisak koji se primenjuje mora biti dovoljno veliki, i trajati dovoljno dugo da se osigura da svi prevoji na papiru postanu stalni. Čaše, pošto se presaviju i pošto se zalepe, kao što je to napred opisano, poredaju se u skupine, gde težina gornjih slojeva održava i osigurava da deo 25 leži potpuno presavijen sve dok se hartija ne učvrsti u tom položaju.

Ako bi se ivice 18 i 19 načinile polukružnim, kao i kraj 20, bilo bi potrebno da se čaša previja vrlo pažljivo, i vrlo tačno, inače zaokrugljene ivice ne bi se pravljale, te bi izbijale s jedne ili s druge strane, što bi bilo vrlo neugledno. Isto tako, ako se ne bi zaokrugljeni delovi uklonili, na ivicama 18 i 19, oni bi ležali između delova 25 i trupa čaše usled čega taj deo 25 ne bi mogao da se presavije na dole, kao što je to ilustrovano u figuri 5. Nagnutost ovog prevoja čini da je prevoj postepen, u mesto što bi bio okomit. Usled toga, kada se čaša izvlači iz skupine kakvom razvodnom mašinom, nema opasnosti da će ta povučena ivica zahvatati i povući koju drugu čašu, zahvatajući se o neravnine, ili pak, da se čaša zakačinje za delove razvodne mašine, te time da je zaustavlja. Prema tome, čaša sa kosim prevojem radije se upotrebljava tamo, gde se upotrebljava mašinerija za rad.

Ja sam svestan toga da se mnogi detalji u sastavu i sklopu mogu menjati pa ipak da se ne odstupi od suštine moga pronalaska, i ja prema tome, ne želim da se ograničim niti da se ograniči patent, koji će se izdati, sem u koliko se to mora učiniti usled ranije praklike.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za pravljenje presavijenih čaša od hartije, naznačen time, što se sastoji u savijanju jedne mustre u obliku kružnog sektora, tako da se dobije drugi kružni isečak, što se primenjuje lepak na spoljnu površinu ovog isečka i to blizu njegovog vrha, što se vrh presavije i pritisak primeni na najgornji sloj hartije presavije taka, da čini kos nagib preko previjene hartije u pravcu pomenutog isečka.

2. Pljosnata čaša od hartije približno istog oblika kao i kružni isečak, naznačena time, što je oštar ugao čaše presavijen preko sebe samog, a spoljni sloj hartije, svojim vrhom prelazi preko prevoja i spušta se ka trupu čašinom pod kosim uglom.

3. Pljosnata čaša prema zahtevu 2, naznačena time, što vrh najdužeg dela sadrži tri sloja hartije, jedan prevoj preko tog donjeg dela čaše, čime se pomenuti trostruki sloj hartije presavije i dode u dodir sa spoljnom površinom čašinog trupa, a najgornji sloj hartije proteže se i preko ostalih dvaju slojeva, i spušta se pod kosim uglom dok ne dostigne do trupa čašinog.

4. Čaša kao što je izloženo u zahtevima 2 i 3, naznačena time, što se domeće lepak, koji će utvrditi presavijeni čošak, ili rog, čašin na njegovo određeno mesto, — dok najgornji sloj hartije prelazi i produžuje se i preko krajnje granice tog lepka.

Fig-1

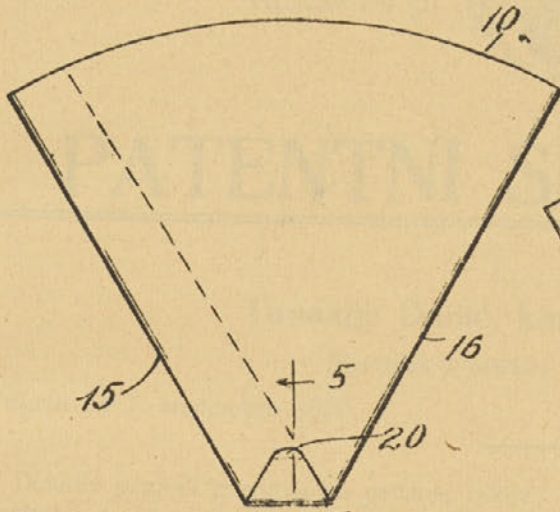


Fig-2

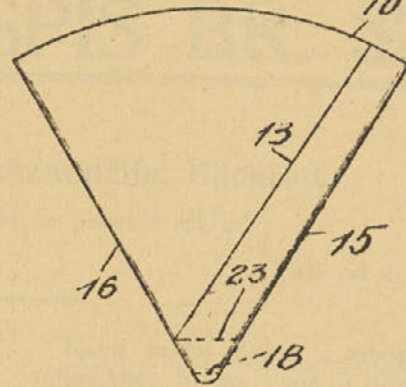


Fig-3

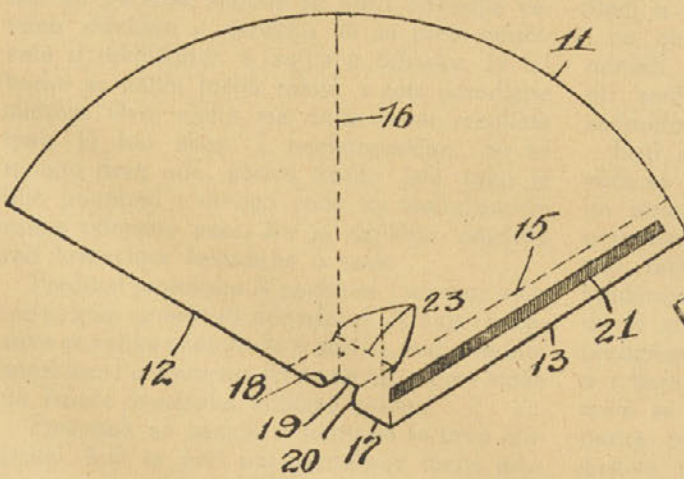


Fig-4

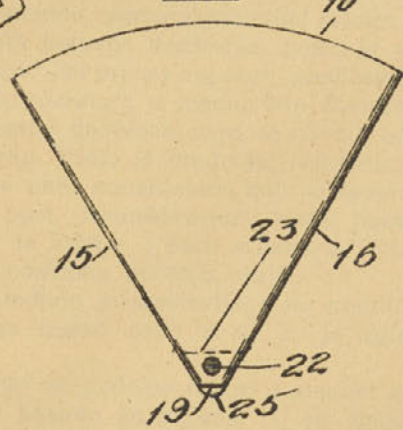


Fig-5



Fig. 1

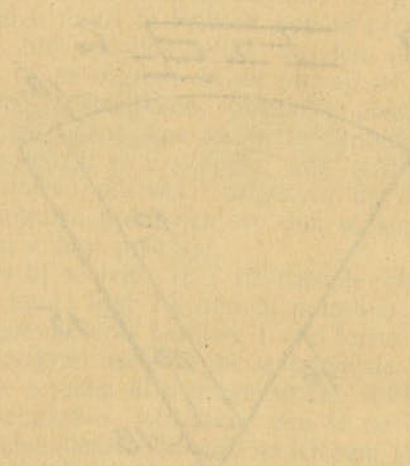
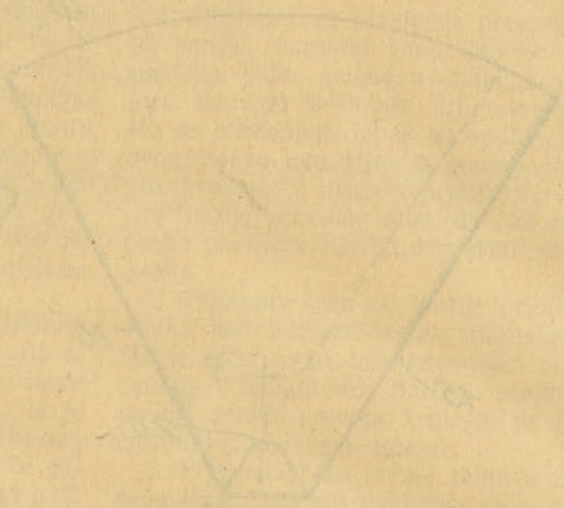


Fig. 2

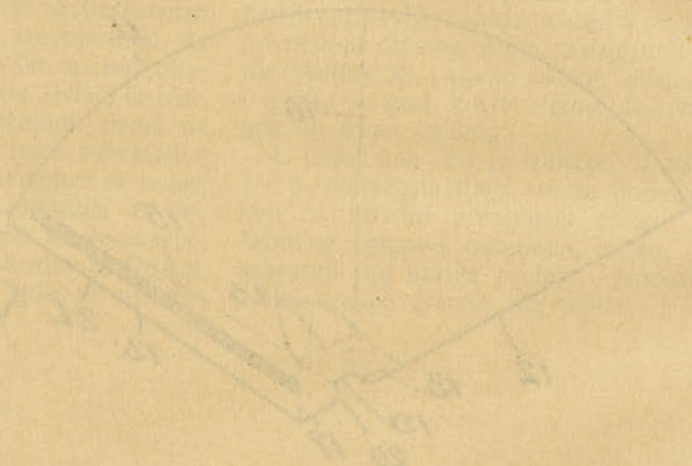


Fig. 3



Fig. 4

