

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 64 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 31. Decembra 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6629

Ladislav Kurpiel, trg., Praha, Č. S. R.

Metalna kapa za čepove od plute.

Prijava od 12. januara 1929.

Važi od 1. avgusta 1929.

Ovaj se pronalazak odnosi na metalnu kapu za čepove od plute, pa se sastoji u glavnom u tome, što je metalna kapa na svojim delovima poprečnim na čepovu osu i na svojim delovima koji leže u pravcu ili približno u pravcu čepove ose, snabdevena ispadima na taj način, da oni zahvataju u čep od plute, odnosno pluta ulegova u te ispade, pošto se čep rastegne u metalnoj kapi, a koji je čep na poznati način uvučen u metalnu kapu u jako stisnutom stanju. Time je onda uspostavljena prisna veza čepa od plute sa metalnom kapom i čep se ne može u kapi ni aksialno pomerati, ni okretati.

Na crtežima su predstavljeni izvedeni primeri ove metalne kape. Sl. 1, pokazuje uzdužni presek, a sl. 2 presek po liniji x—x sa sl. 1 jednog izvedenog oblika kape, koja se sastoji iz dva dela; sl. 3 i 4 pokazuju u osovini i u preseku drugi izveden primer u dve faze izrade metalne kape, koja se sastoji iz jednog komada, sl. 5 je izgled iste kape sa uvučenim čepom od plute, sl. 6, 7 i 8 pokazuje u preseku druge izvedene oblike metalne kape i sl. 9 predstavlja šematski napravu za izradu vrata kape prema sl. 8.

Metalna kapa predstavljena na sl. 1 i 2, sastoji se od kapice 1 i dna 2, koji su sastavljeni porubljivanjem njihovih rubova. Dno 2 ima jedan središnji otvor, čiji je rub 3 savijen ka unutrašnjosti pa sačinjava presavijutak, koji prelazi u šuplji cilindrični vrat 4, čiji je obim u poprečnom preseku izrađen u vidu cik-cak linije. Kad

se čep od plute u jako stisnutom stanju utera u kapu, pa kad se on opet raširi, onda prođe rubni presavijutak na otvoru dna u čep od plute, koji je na sl. 1 nacrtan isprekidanim crtama, dok pluta prične u šupljine cik-caknog oblika obima vrata 4. Radi toga se čep od plute ne može ni okretati, ni aksialno pomerati.

Preimućstveno je, da se kapica 1 snabdeva jednim ispupčenim žljebom 5, u koji je položen kraj vrata 4, da bi se tako postiglo ukrućivanje dna prema kapici.

Metalna kapa predstavljena na sl. 3, 4, 5 izrađena je iz jedne metalne pločice, koja ima na rubu izreske 11 u obliku luka. Delovi pločice, koji leže između tih rubnih izrezaka, snabdeveni su porubima 9 tako, da se pri savijanju pločičnog ruba prema levoj polovini sl. 4, obrazuje sužen vrat, između čijih lučnih rubova 11 i između glatkih obimskih delova 8 leže porubi 10, okrenuti ka unutrašnjosti. Kad se sad taj vrat u izvesnom odstojanju od pločice savije ka unutrašnjosti (vidi sl. 4 desnu polovinu) a srednji deo metalne pločice izbije na način kapice, onda je metalna kapa gotova. Pri istezanju čepa od plute, koji je u jako stisnutom stanju uvučen u kapu, prođu rubni delovi 11 kao i krajevi utora u čep, pa ga učvršćuju da se ne može ni okretati ni aksialno pomerati.

Metalna kapa prema sl. 6 ima kapicu 1 i dno 2. Rub otvora u dna savijen je ka unutrašnjosti u šuplji presavijutak 12, 13, čiji kupasti unutrašnji obim ima u poprečnom preseku oblik cik-cakne kružne li-

nije, u čije rečke prilagne čep. Pri istezanju čepa 14 proдре njegov kraj također u šupljinu između šupljeg presavijutka i kapice 1, a isto tako čep od plute istrči iznad kraja unutrašnje površine 13 šupljeg presavijutka, pa je tako čep obezbeđen protiv aksialnog pomeranja. Delovi čepa, koji leže u rečkama presavijutkovog obima 13, sprečava okretanje čepa. Da bi se to sprečavanje izvelo još sa boljim dejstvom, mogu strčati u čep jezičci 21 izbijeni iz kapice 1.

Metalna kapa prema sl. 7 razlikuje se u glavnom od one predstavljene na sl. 6 u tome, što vrh šupljeg presavijutka 15, 16, obrazovanog od ruba otvora na dnu, leži izvan kape. Da bi se poboljšalo dejstvo oko sprečavanja okretanja čepa u metalnoj kapi, snabdevena je kapica 1 pojedinim bradavicama 22, koje su izbijene ka unutrašnjosti, isto tako se može snabdeti unutrašnja površina 16 rubnog presavijutka sa izbijenim jezičcima 24 ili čaurastim nastavcima 23.

Kapa prema sl. 8 izrađena je iz jednog komada time, što je jedna pločica 17 izvučena u čauru, čiji je omotač pomoću vilica 20 (sl. 9) ugnut tako, da nastaje jedno dno 18 kape sa kupastim vratom 19 koji strči spolja, a koji ima obim u poprečnom preseku izrađen u vidu cik-cakne linije. Pored navedenog se vrat 19 može snabdeti bradavicama 25, 26 izbijenim ka unutrašnjosti ili ka spoljašnjosti. I u ovom slučaju sprečava se i aksialno pokretanje čepa 14 i njegovo okretanje u metalnoj kapi.

Patentni zahtevi:

1. Metalna kapa za čep od plute, koji se u stisnutom stanju uvlači u metalnu kapu, pa se u njoj opet raslegne, naznačena time,

što je metalna kapa na svojim delovima poprečnim na čepovu osu i na svojim delovima, koji leže u pravcu ili približno u pravcu čepove ose, snabdevena ispadima oko kojih prilagne čepova pluta, koja se isteže tako, da je taj čep sprečen da se aksialno pomera i okreće u metalnoj kapi.

2. Metalna kapa prema zahtevu 1, naznačena time, što je rub otvora u dnu kape savijen ka unutrašnjosti u presavijutak (3), koji prelazi u šuplji vrat (4), koji se oslanja o unutrašnju stranu kapinog zaklopca a koji ima poprečni presek obima u vidu cik-cak linije.

3. Metalna kapa prema zahtevu 1, naznačena time, što prstenasto dno kape ima između ravnih delova (8) porube (10), koji strče ka unutrašnjosti.

4. Metalna kapa prema zahtevima 1 i 2, naznačena time, što je dno kape na njegovom otvorenom rubu savijeno ka unutrašnjosti kao šuplji presavijutak, čiji vrh leži, naspram zaklopcu kape, a čija kupasta unutrašnja površina (13) ima obim sa poprečnim presekom u vidu cik-cak linije.

5. Metalna kapa prema zahtevu 1, 2 i 4 naznačena time, što vrh šupljeg presavijutka, koji je savijen od ruba otvora u dnu leži u izvesnom odstojanju od kape.

6. Metalna kapa prema zahtevima 1 i 2, naznačena time, što je kupasti vrat (19) od ruba otvora u dnu savijen ka spoljašnjosti a izrađuje se (taj vrat) sužavanjem omotačkog dela jedne izvučene čaure u izvesnom odstojanju od njenog dna.

7. Metalna kapa prema zahtevu 1—6, naznačena time, što su zaklopac (1) kape, unutrašnja površina šupljeg presavijutka (16) ili vrat (19) dna snabdeveni izbijenim nastavcima (21, 22, 23, 24, 25, 26).

Fig. 1.

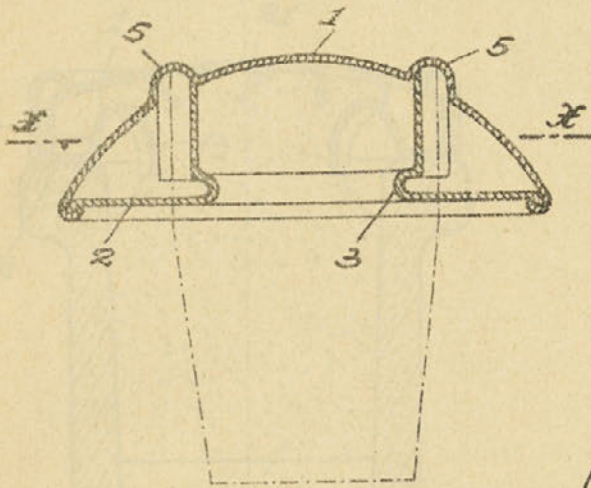


Fig. 3.

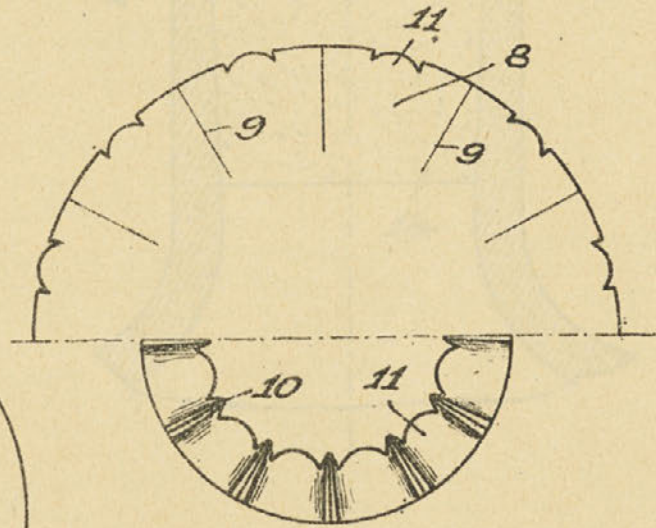


Fig. 2.

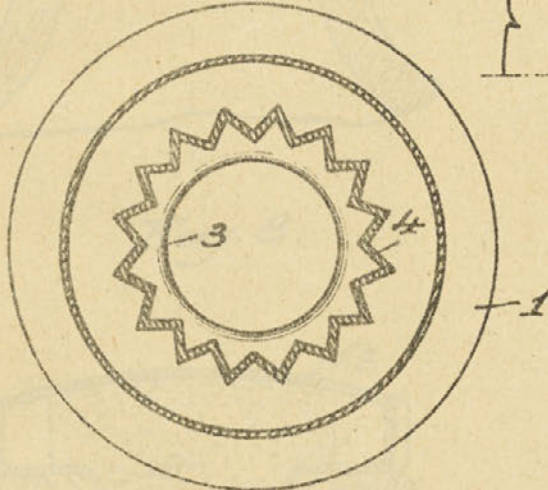


Fig. 4.

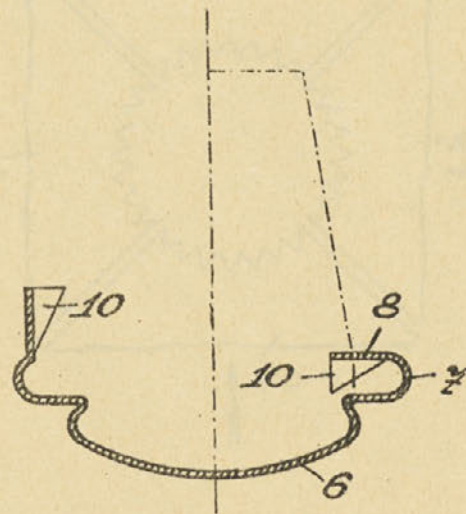
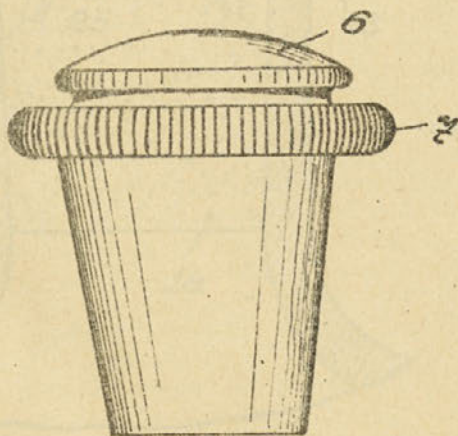


Fig. 5.



the in the very ancient days. The following
 page 17 shows a map of the world as it
 was known to the ancients. The map is
 a circular map of the world, with the
 North Pole at the center. The map is
 divided into four quadrants by a vertical
 line and a horizontal line. The quadrants
 are labeled with the names of the four
 winds: North, South, East, and West.

Figure 1 shows a map of the world as it
 was known to the ancients. The map is
 a circular map of the world, with the
 North Pole at the center. The map is
 divided into four quadrants by a vertical
 line and a horizontal line. The quadrants
 are labeled with the names of the four
 winds: North, South, East, and West.

Figure 2 shows a map of the world as it
 was known to the ancients. The map is
 a circular map of the world, with the
 North Pole at the center. The map is
 divided into four quadrants by a vertical
 line and a horizontal line. The quadrants
 are labeled with the names of the four
 winds: North, South, East, and West.

Figure 3 shows a map of the world as it
 was known to the ancients. The map is
 a circular map of the world, with the
 North Pole at the center. The map is
 divided into four quadrants by a vertical
 line and a horizontal line. The quadrants
 are labeled with the names of the four
 winds: North, South, East, and West.

Figure 4 shows a map of the world as it
 was known to the ancients. The map is
 a circular map of the world, with the
 North Pole at the center. The map is
 divided into four quadrants by a vertical
 line and a horizontal line. The quadrants
 are labeled with the names of the four
 winds: North, South, East, and West.

Figure 5 shows a map of the world as it
 was known to the ancients. The map is
 a circular map of the world, with the
 North Pole at the center. The map is
 divided into four quadrants by a vertical
 line and a horizontal line. The quadrants
 are labeled with the names of the four
 winds: North, South, East, and West.

Figure 6 shows a map of the world as it
 was known to the ancients. The map is
 a circular map of the world, with the
 North Pole at the center. The map is
 divided into four quadrants by a vertical
 line and a horizontal line. The quadrants
 are labeled with the names of the four
 winds: North, South, East, and West.

Figure 7 shows a map of the world as it
 was known to the ancients. The map is
 a circular map of the world, with the
 North Pole at the center. The map is
 divided into four quadrants by a vertical
 line and a horizontal line. The quadrants
 are labeled with the names of the four
 winds: North, South, East, and West.

Figure 8 shows a map of the world as it
 was known to the ancients. The map is
 a circular map of the world, with the
 North Pole at the center. The map is
 divided into four quadrants by a vertical
 line and a horizontal line. The quadrants
 are labeled with the names of the four
 winds: North, South, East, and West.

Fig. 6.

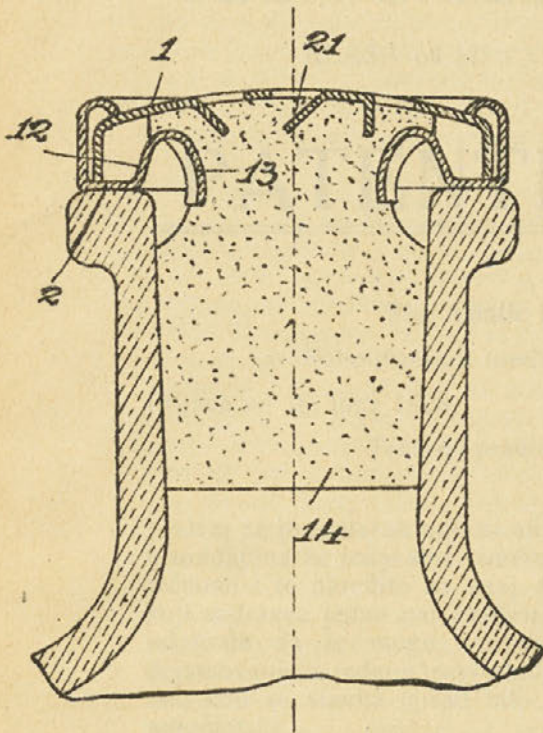


Fig. 7.

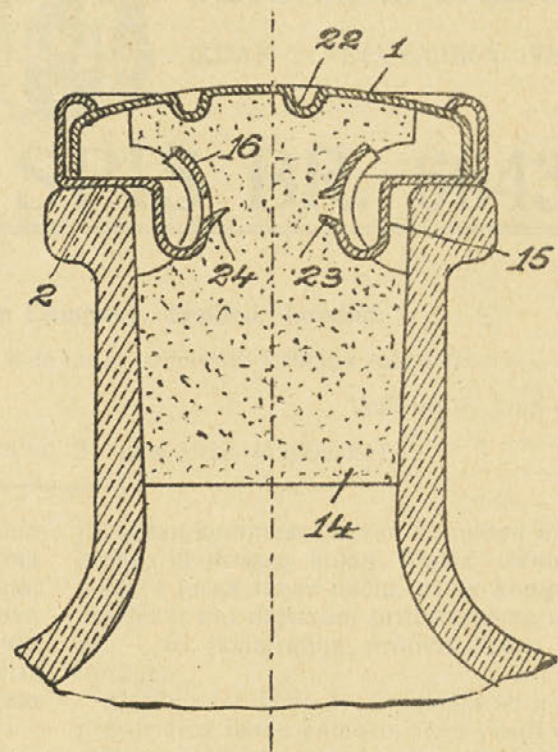


Fig. 8.

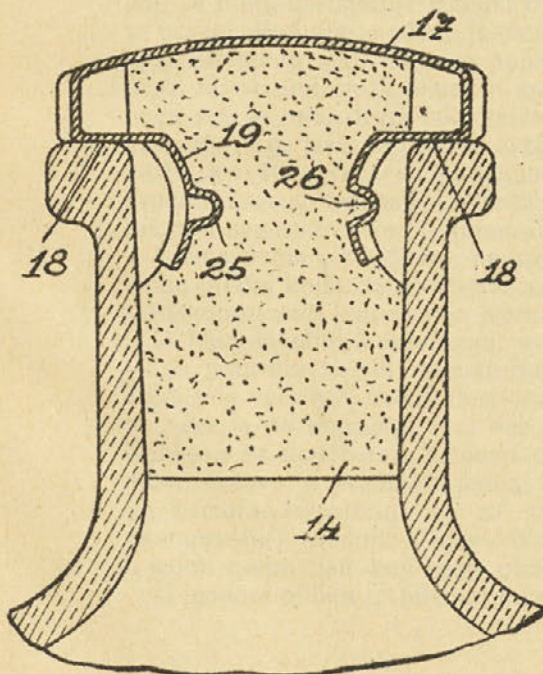


Fig. 9.

