

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 34 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8155

Fränkl Olga, rođ. Feldmár, Ujpest i Mellinger Katharine rođ. Balla, Budapest, Mađarska.

Kada iz više delova, koja se sastoji iz zaglavlja u vidu korita, koje je snabdeveno sa bočnim otvorom i iz podnožnog dela, koji se zaplivaajući priljubljuje na bočni otvor zaglavlja.

Prijava od 16. jula 1930.

Važi od 1. novembra 1930.

Poznate su kade, koje se sastoje iz zaglavlja u vidu korita i iz podnožnog dela koji se uz ovaj zaptiveno priključuje.

Kade navedene vrste bivaju na pr. sastavljene iz više koritastih delova koji se uvlače jedan u drugi po načinu kao kod teleskopa. Ovaj način izgrade ima nezgodu, da se teško postiže zaptivenost između delova koji se uvlača jedan u drugi i pri upotrebi kade opet može da se pokvari, pošto se koritasti delovi, koji obrazuju kadu, srazmerno lako i prema opterećenju neravnomerno deformišu.

Druga poznata kada biva sastavljena iz dva korita pomoću zavrtanja; ovaj način izrade pruža nezgodu, da je rukovanje lako zamelno, da se praktično ne postiže puna korist od rastvorljivosti kade.

Po pronalasku su navedene nezgode na taj način odstranjene, što je podnožni deo izveden kao lonac i sa zadebljanom ivicom svoga otvora svestrano je uglavljen u ivicu bočnog otvora od zaglavlja.

Pošto lonac u radialnom pravcu, po načinu jedne cevi praktično predstavlja nepopustljivi oblik, može kod načina izgrade po pronalasku da se proizvede uvek dovoljno veliki pritisak radi postizanja zaptivenosti. Pri tome može spojnik između lonca i bočnog otvora zaglavlja pri obrazovanju ovog otvora da se izvede kao prorezani cevni dodatak na najprostiji način

u vidu prstenastog zaptivača koji se pomoću jednog jedinog organa za rukovanje i od strane neizvežbanih lako može sastaviti i rastaviti i svoje zaptivajuće dejstvo trajno zadržava pri proizvoljnim opterećenjima zaglavlja.

Podnožni deo u vidu lonca pruža i druge koristi, što s jedne strane lonac pri kupanju usled svog ležećeg rasporeda dejstvuje kao nagomilač toplote odn. pare, i što je s druge strane kao kombinacioni sastavni deo kade upotrebljiv i zasebno kao normalni artikal za svako domaćinstvo, u vidu lonca za pranje odn. za zagrevanje vode.

Ne nacrtu su predstavljena dva primera izvođenja pronalaska.

Sl. 1 pokazuje kadu koja je sastavljena za upotrebu za odrasle. Sl. 2 pokazuje podnožni deo koji stoji na ognjištu. Sl. 3 pokazuje u većem razmeru zaptivač između zaglavlja i podnožja u preseku po liniji 3—3 sl. 4. Sl. 4 je čeon izgled zaglavlja. Sl. 5 je jedan oblik podnožnog dela koji biva upotrebljen kod skraćeg kupatila. Sl. 6 predstavlja način upotrebe podnožnog dela po sl. 5. Sl. 7 je podnožni deo u vidu činije za pranje u preseku. Sl. 8 je način upotrebe podnožnog dela po sl. 7. Sl. 9 pokazuje smeštanje svih podnožnih delova u zaglavlje.

Po sl. 1 kada se sastoji iz podnožnog dela a u vidu lonca i iz koritastog zaglavljiva b . Lonac a je na svome otvoru snabdeven sa zadebljanom ivicom a_1 (sl. 2 i 3), dok je zaglavljiva b snabdevena sa bočnim otvorom b_1 , koji služi za prijem zadebljane ivice a_1 (sl. 4). Na bočni otvor b_1 priključuje se cevasti dodatak b_2 , i ovaj je kao i samo zaglavljiva gore snabdeven sa prerezom b_3 tako, da se otvor b_1 može po potrebi suziti ili proširiti pomoću jedne jedine naprave za zatezanje proizvoljne vrste na pr. pomoću zavrtnajskog vretena c . Cevasti dodatak b_2 obrazuje prstenasti ili u vidu slova U presek (sl. 3) u koji se umeće zaptivajući prsten f na pr. iz gume.

Ako treba da se izvede potpuno kupanje, tada biva voda zagrejana na ognjištu g (sl. 2) u samom podnožnom delu a , i po tome se ovaj pomoću ručica a_2 nosi na mesto gde treba da se izvrši kupanje i stavlja na pod. Po tome zaglavljiva b biva, na način koji je isprekidanim linijama pokazan u sl. 2, stavljen iznad podnožnog dela a , koji još stoji na podu, pri čemu zadebljana ivica a_1 lonca a biva umetnuta u prsten b_2 . Po ovom otvor b biva pomoću zavrtnajskog vretena c toliko sužen, da zaptivačev prsten f obezbedi zaptiveni spoj. Po tome može zaglavljiva b zajedno sa loncem a da se prevrne u položaj koji je pokazan na sl. 1, bez bojazni da bi mogao olabaviti čisto mehanički i veoma otporni spoj između zaglavljiva b podnožnog dela a .

Sa podupiračima b_5 je snabdeveno samo zaglavljiva b . Ovi podupirači su na njemu tako postavljeni, da zaglavljiva pri upotrebi pregiba malo unazad i svojim zadnim delom b_6 (sl. 1) dospeva do oslanjanja dna pod, dok podnožni deo a strči slobodno iz zaglavljiva b , dakle bez naročitog podupiranja. Usled toga spojno mesto između lonca i bočnog otvora nije izloženo opterećenjima pri kupanju, koja bi znatno mogla oštetiti zaptivač, i takođe biva postignuta korist, da voda prema podupiraču b_5 postepeno biva dublja tako, da se pri kupanju gornji deo tela može potpuno zagnjuriti u vodu. Podupirači b_5 mogu biti snabdeveni valjcima ili malim točkovima.

Za sledeće kupanje biva u zaglavljiva b namesto lonca a umetnut lonac h po sl. 5, čiji zid h_2 ipak dopire do visine ramena tako, da postaje ekscentrični usek h_3 . Lonac h je snabdeven sa zadebljanom ivicom h_1 jednakih razmera kao i zadebljana ivica a_1 lonca a . Ako se zadebljana ivica h_1 lonca h tako umetne u zaglavljiva b (sl. 6) da usek h_3 dospe u zaglavljiva b to se pri kupanju mogu noge

kroz otvor useka h_3 ispružiti napolje, i na taj način se u datom slučaju može izvesti polukupanje koje se proteže na ceo gornji deo tela a da zaglavljiva b pri tome ne mora da se koso postavlja.

Po sl. 7 može u zaglavljiva b kao podnožni deo da se umetne činiija j (sl. 7), čija zadebljana ivica ima iste razmere kao i zadebljana ivica a_1 lonca a . Ako činiija j za pranje, koja isto tako kao i lonac predstavlja normalni artikal svakog domaćinstva i takođe može biti zasebno iskorišćena, u smislu sl. 8 kao bočni završetak u zaglavljiva b , to može kada na pr. biti upotrebljena kao kada za decu ili kao pomoćni sud na pr. pri velikom pranju itd.

Kao što se iz sl. 9 može videti, mogu delovi a , b , h i j u zaglavljiva a , biti stavljeni izvan upotrebe tako, da cela garnitura ne zauzima više mesta od samog zaglavljiva a .

Na loncu a biva predviđena drška a_3 , koja je izvedena za držanje sapuna, pomoću koje lonac a može udobno biti izdignut iz zaglavljiva b (sl. 9). Pri sklapanju kade po sl. 1 ručica a_3 usled svod izvođenja kao držač za sapun označuje istovremeno da ova ručica uvek treba da leži prema gore, čime se postiče korist pouzdanog zaptivanja, pošto flanša a_1 lonca a dolazi uvek u relativno isti položaj prema prstenu f za zaptivanje.

Patentni zahtevi:

1. Kada iz više delova koja se sastoji iz zaglavljiva (b) u vidu korita, koje je snabdeveno sa bočnim otvorom i iz podnožnog dela (a) koji se zaptivajući priljubljuje na bočni otvor zaglavljiva, naznačena time, što je podnožni deo izveden kao lonac (a) i i sa zadebljanom ivicom (a_1) svoga otvora je uglavljen sa svih strana u ivicu bočnog otvora (b_1) zaglavljiva (b).

2. Kada po zahtevu 1 naznačena time, što je na bočnom otvoru (b_1) zaglavljiva (b) postavljen prorezani cevasti dodatak (b_2) u koji se uglavljuje podnožni deo (a) u vidu lonca a pomoću naprave (c) za zatezanje.

3. Kada po zahtevu 1—2, kod koje je samo zaglavljiva snabdeveno sa podupiračima, naznačena time, što su podupirači (b_5) tako postavljeni na zaglavljiva (b) kade, da uglavljeni podnožni deo (a) strči slobodno iz njenog zaglavljiva, dakle bez naročitog podupiranja.

4. Kada po zahtevu 1—3 naznačena time, što je jedna od bočnih ručica na loncu izvedena kao držač (a_3) na sapun.

5. Kada po zahtevu 1—2 naznačena time, što je podnožni deo izveden kao činija (j) za pranje, čija zadebljana ivica (j₁) ima iste razmere kao i zadebljana ivica (a₁) lonca (a).

6. Kada po zahtevu 1—2 naznačena time, što je podnožni deo izveden kao lonac (h) sa ekscentričnim usekom (h₂), čija zadebljana ivica (h₁) ima iste razmere kao i zadebljana ivica (a₁) lonca (a).



Fig. 2

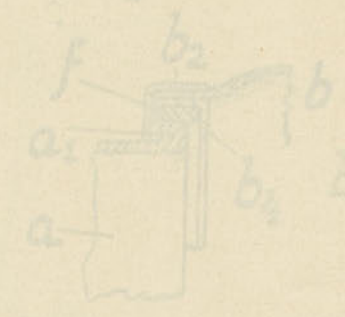


Fig. 3

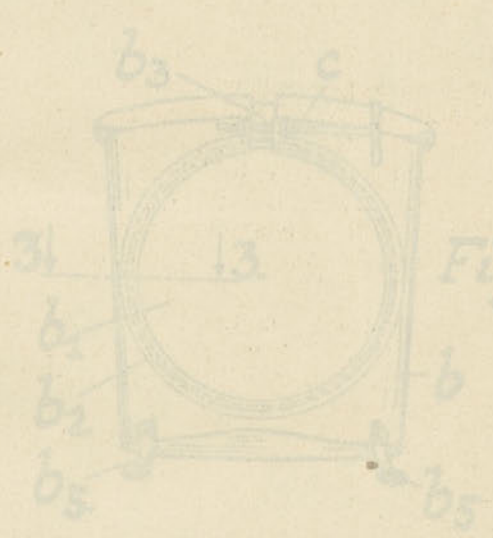


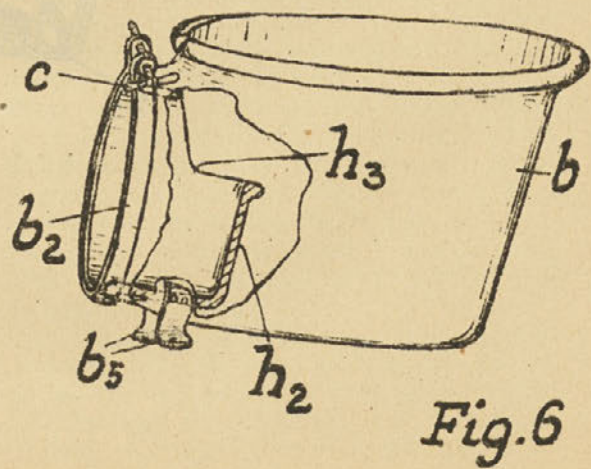
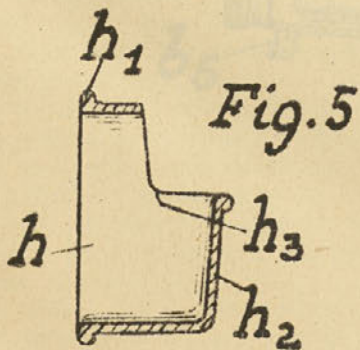
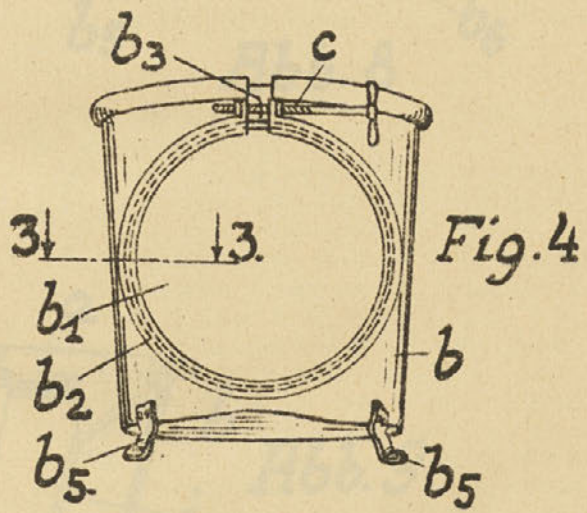
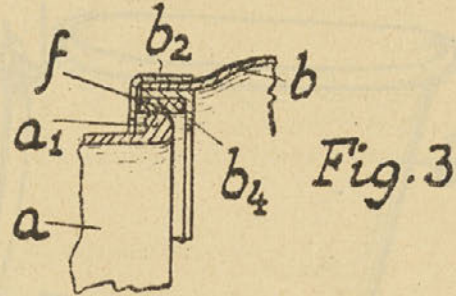
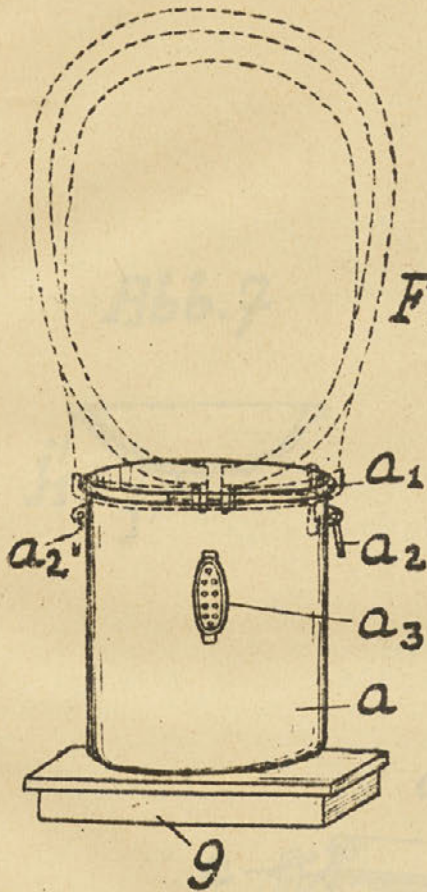
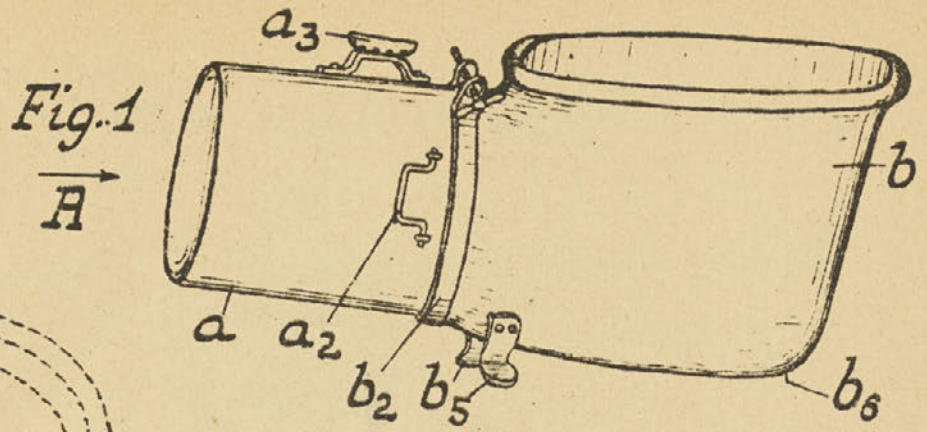
Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZANIMLJIVOST

INDUSTRIJSKE SVOJINE

1924 (1925)

Abb. 7

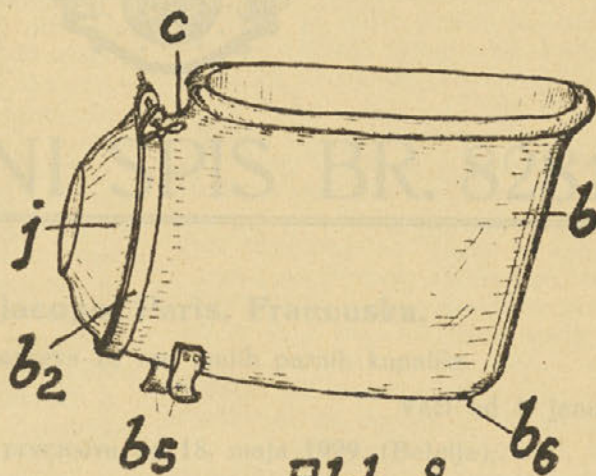
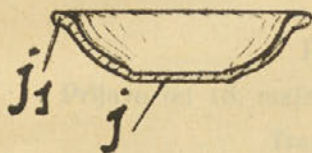


Abb. 8

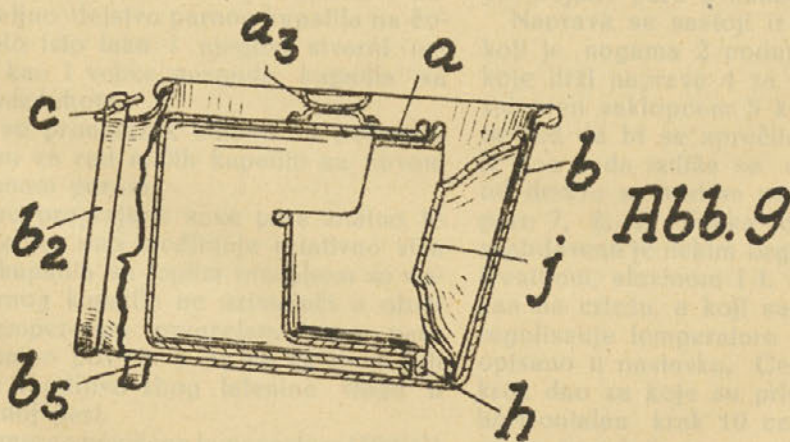


Abb. 9

