

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 34 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 oktobra 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9153

Mayer Johann, Bisamberg b. Wien Austrija.

Prenosni sobni tuš.

Prijava od 15 aprila 1931.

Važi od 1 oktobra 1931.

Poznati su sobni tuševi razne vrste i konstrukcije, naročito takvi koji su u vezi sa vodovodom ili kod kojih se voda dovodi na potrebnu visinu pomoću dizalica za vodu koji se pokreću nogama ili rukama.

Celj je ove konstrukcije da se stvori lak prenosni sobni tuš koji se može postaviti u svaki prostor kuće bez veze sa vodovodom i bez visokog rezervoara, a koji se može pokretati bez zametnosti.

U tu je celj udešeno takvo uređenje da se težinom tela pri stupanju na pokretni podium, pomoću prenosnog kolesija pokreće jenokoračna propellerska elisa koja se nalazi u rezervoaru za vodu, a koja tera vodu na visinu tuševog brusa.

Zatim je karakteristično što se kolesije koje pokreće propellersku elisu pogoni pomoću jednog ili više užeta o kojima visi podium, pri čemu se brzina može regulisati pomoću otpustljivog i podešljivog klatnastog usporivača, i što se podium posle njegovog rasterećenja vraća automatski pomoću protivtega ili opružnog mehanizma u svoj položaj mirovanja.

Propellerska elisa koja je upotrebljena kod ovog aparata ima osim toga to obeležje što se ona sastoji iz dvaju limenih listaka koji su pričvršćeni na osovini ali koji ne dopiru do ruba cevi (ili suda) a koji uklješćuju jedan kožnati listak koji se proteže preko prečnika cevi (suda) pa svojim presavijenim rubom zaptiva propeler, koje se dejstvo pojačava koliko centrifugalnom silom toliko hidrostatičkim pritiskom.

Jedan izveden primer predstavljen je na crtežu, gde sl. 1 pokazuje sobni tuš u izgledu sa strane a sl. 2 presek propellerske konstrukcije.

Na sl. 1 oznaka 1 obeležava rezervoar za vodu koji ima podnožnik 2 koji sadrži istovremeno stepenice i oslonac, ali koji su postavljeni tako, da se oni kad se tuš ne upotrebljava ili pri transportu mogu sklopiti. Prema gore je rezervoar za vodu zatvoren pokretnim podnožnikom 2, koji je radi olicanja vode isprekidan, 1 a visi o čeliri užeta 4, koji prelaze preko koturova 3 pa se sjedinjuju u jedno uže koje ide preko kotura 5 do pokretačkog kotura 6.

Taj kotur 6 zahvata zupčanicom 7 u kotur 8. Kotur 6 ima ili protivteg 26, koji nastoji da okreće taj kotur u obrnutom pravcu od užeta 4, ili neku spiralnu oprugu koja vrši to protivdejstvo. Kotur 8, koji kotur 6 pri okretanju u jednom pravcu povlači sa sobom, biva regulisan klatnastim usporivačem 27 pa je čvrsto spojen sa zupčanicom 9, koji preko kolesja 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 okreće zupčanicu 18, koji pokreće propellersku elisu 20 koja je pričvršćena na osovini 19, a koja tera vodu iz rezervoara 1 u cev 21 za brus 22. Kad se podnožnik optereti telom nekog lica koje stane na njega, onda uže 4 pokreće celo kolesije a time i propellersku elisu pa brus stupa u dejstvo.

Kad se rastereti podnožnik stupa u dejstvo protivteg 26 odn. protivopruga, čime se kotur 6 okreće u obrnutom pravcu, pri čemu se on na poznati način, pomoću kosog useka otkvačuje iz zubaca čime se popušta zupčasti spoj 7 sa koturom 8. Po-

moću tog tega 26, kotura 6 i užeta 4 postavlja se podnožnik 2 opet u njegov prethodni položaj mirovanja. Za vreme toga događaja stoji mirno kolesje sa klatnom 23, 24 i sa propellerskom elisom 20.

Ispod rezervoara 1 može se postaviti neka naprava za zagrevanje i neki otlačni sud na pokretnim koturima za pražnjenje rezervoara 1. Kad se klatno 24 zaustavi može se rukom ili užetom sa podnožnika 2 kačaćiti u oslonac pa i ispustiti iz tog oslonca.

Sl. 2 pokazuje konstrukciju propelera. Na osovini 19, koja se okreće u cevi 21, pričvršćena su dva limena listka 29 i 30 (zavarena ili pripojena), koji imaju kriv tok u vidu elise a ne dopiru sasvim do zida cevi. Između tih limenih listaka 29 i 30 stegnui je pomoću zakivaka 28 kožnati listak 31, koji strči izvan rubova limenih listaka. Kad se propeler uvuče u cev koža se presavije i prilegne zbiveno uz zid cevi.

U jednu ruku centrifugalna sila a u drugu ruku pritisak vode znatno pojačavaju zaplivanje a da ne izazivaju prekomerno trenje.

Ceo je aparat učinjen prevožljiv na koturima 25 tako da se on, kad nije potreban, može lako i neupadno skloniti.

Patentni zahtevi:

1. Prenosni sobni tuš, naznačen time, šlo se težinom tela pri stupanju na pokrelan podium pomoću prenosnog kolesja, pokreće jednokoračna propelerska elisa koja se nalazi u rezervoaru za vodu a koja tera vodu na visinu tuševog brusa.

2. Sobni tuš prema zahtevu 1, naznačen time, što se kolesje koja pokreće propellersku elisu pokreće pomoću jednog ili više užeta o kojima visi podium pri čemu se brzina može regulisati otpustljivim klat-nastim usporivačem.

3. Sobni tuš prema zahtevima 1 i 2, naznačen time, što se podium posle njegovog rasterećenja vraća automatski pomoću protivtega ili opruge u njegov položaj mirovanja.

4. Sobni luš prema zahtevima 1, 2 i 3, naznačen time, što se propellerska elisa sastoji iz dvaju limenih listaka koji su pričvršćeni na propelerovoj osovinu ali koji ne dopiru do zida cevi (ili suda) a koji stežu među sobom jedan kožnati listak koji se proteže preko prečnika cevi (suda) pa svojim presavijenim rubom zaptiva propeler.

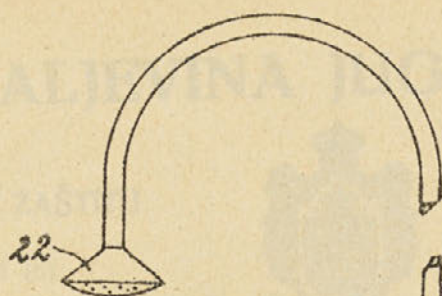


Fig. 1.

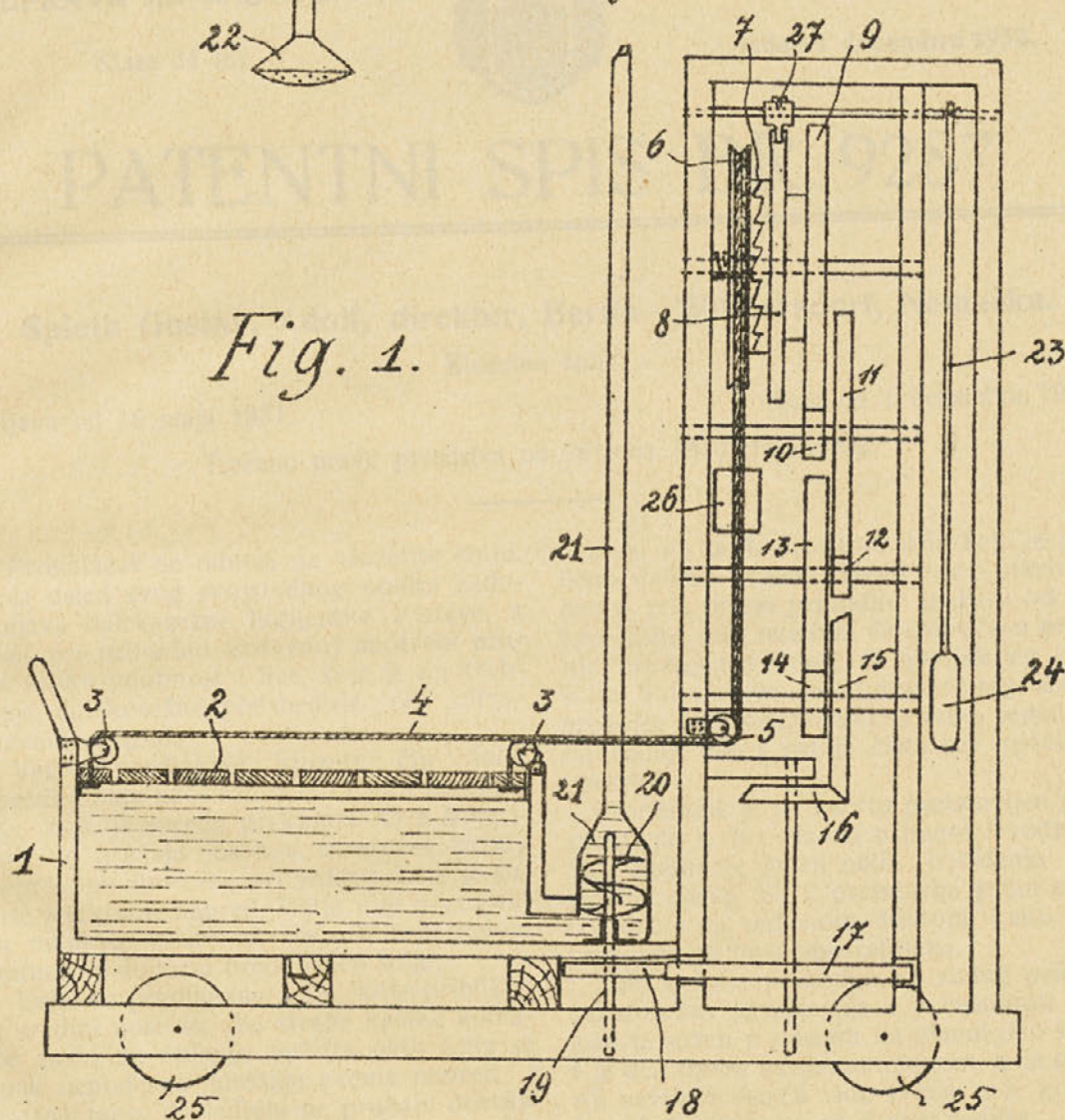


Fig. 2.

