

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 34 (1).

Izdan 1 avgusta 1934.

## PATENTNI SPIS BR. 11074

Trumpf Filipp, Pašičevo, Jugoslavija.

Špiritusna grejalica.

Prijava od 23 septembra 1933.

Važi od 1 februara 1934.

Predmet ovog pronalaska odnosi se na špiritusnu grejalicu, sa ciljem da se sa što je moguće manjim utroškom špiritusa postignu što bolji rezultati u pogledu brzine i jačine zagrevanja.

Na priloženom nacrtu je delimično u preseku odnosno u izgledu sa strane pokazan jedan oblik izvođenja grejalice po ovom pronalasku.

Na postolju 1 iz drveta ili proizvoljnog drugog podesnog materijala postavljena je mala stepenasto izdubljena zdelica 2, u koju bočno ulazi tanka, uzane šupljine, metalna cev 3, koja je svojim krajem 4 povijena prema dole. Kraj 4 cevi 3 zalazi u najniži deo zdelice 2. Ova cevčica 3 je pomoću gumenog creva 5 vezana sa dužom cevi 6 koja strči iz suda za špiritus. Kraća pak cev 8 istog suda 7 je pomoću gumenog creva 9 u vezi sa pumpom 10 za vazduh, poznate izrade. Pumpa 10 je kod mesta 11 snabdevena takođe poznatim povratnim ventilom za sprečavanje vraćanja istisnutog vazduha natrag u pumpu. Sud 7 za špiritus se može po volji postaviti na različite visine, radi regulisanja jačine i brzine isticanja špiritusa na kraju 4 cevi 3. Za ovo podizanje i spuštanje suda 7 predviđeno je zavrtnjsko vreteno 12 na koje je namaknuta poluga 13 koja nosi sud 7. U donjem delu vretena 12, ispod poluge 13, predviđena je opruga 14, koja potiskuje polugu 13 prema gore. Iznad poluge 13 na vreteno je našrafljena krilna navrtka

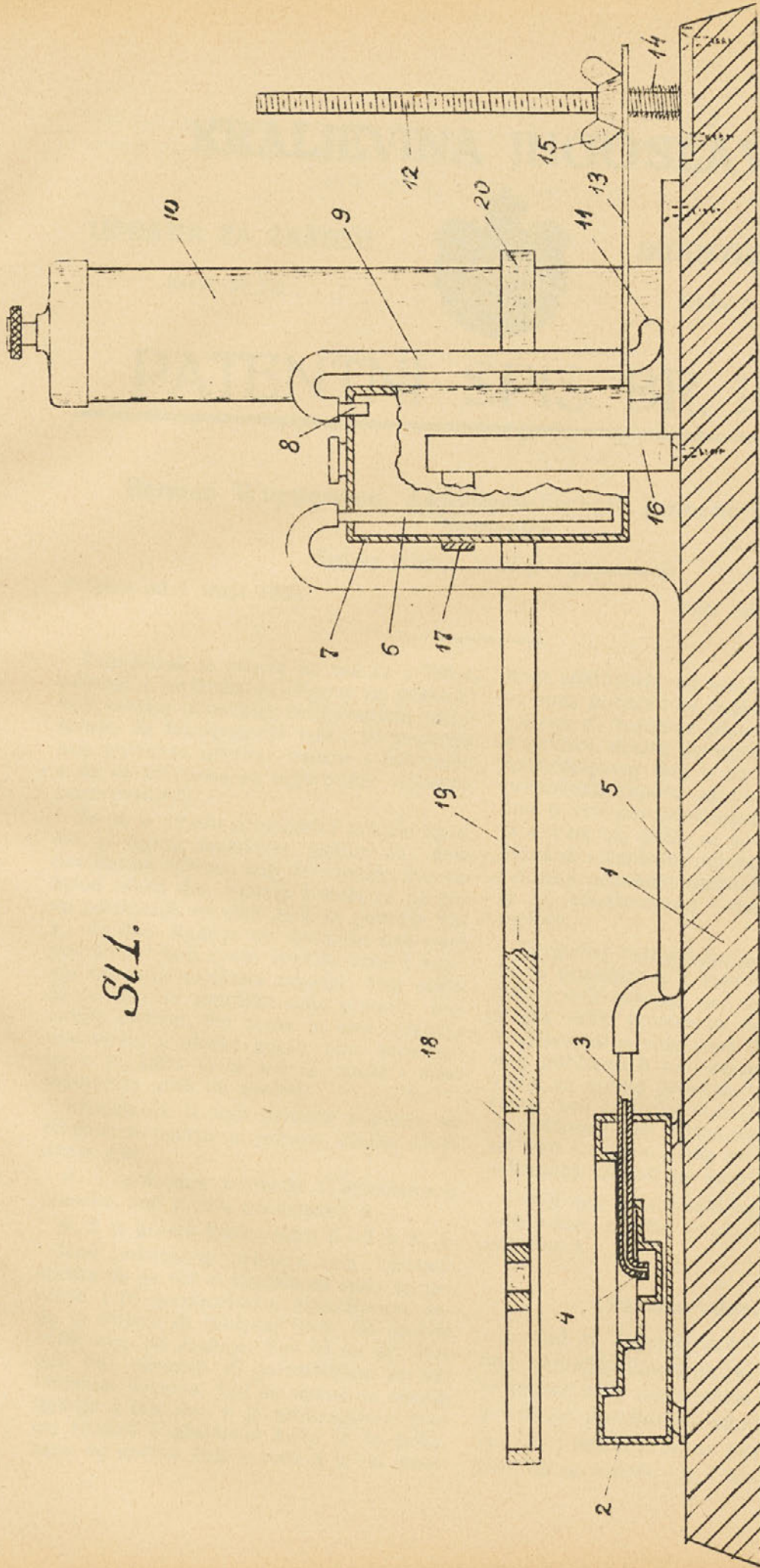
15, pri čijem se odvrtanju sud 7 postavlja na veću visinu. Osim ovoga su sa strane suda 7 predviđena dva vodiljna stuba 16 sa pojasom 17 pri vrhu, radi boljeg držanja suda 7. Iznad zdelice 2 predviđen je roštilj 18 koji se pomoću drške 19 završene prstenom 20 može po volji kretati gore i dole ili levo i desno po telu pumpe 10, utvrđene za postolje 1.

Rukovanje ovom grejalicom je sledeće: pošto se u sud 7 nalije špiritus i sud 7 hermetički zatvori utisne se u isti vazduh pomoću pumpe 10. Utisnuti vazduh istiskuje špiritus kroz cev 6 i dovodi ga kroz otvor 4 na cevi 3 u zdelicu 2. Kad špiritus počne isticati kroz otvor 4 tada se skida gumeno crevo sa kraće cevi 8 posle čega špiritus nastavlja sam sobom da lagano isticke kroz otvor 4. Kad se špiritus u zdelici zapali pomoću žičice, posle kratkog vremena zdelica se dovoljno zagreje da brzo i lako pretvara pridolazeći špiritus u paru koja sagoreva plamenom jake toplote. Po završetku rada ova se grejalica gasi time što se gumeno crevo 9 ponovo stavlja na kraću cev 8 suda 7, usled čega prestaje isticanje špiritusa, i plamen u zdelici 2 se gasi.

Preimućstvo ove grejalice, osim veoma lakog utroška špiritusa i brzog zagrevanja vode ili t. sl., jeste još i u tome, što se njome rukuje bez ikakve opasnosti od vatre i eksplozije, i može se bez ikakve opasnosti dolivati špiritus u sud 7 i za vreme



S11.



Ad patent broj 11074

