KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA
UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE
KLASA 13 (1) IZDAN 10. marta 1923.

PATENTNI SPIS BR. 735.

Metallwarenfabrik Aktiengesellschaft vorm. Louis Müller's Sohn Fritz Müller, Beč.

Posuda za kondezovanje sa automatičnim uredjajem za odstranjivanje kondezovane vode.

Prijava od 28. marta 1921. Važi od 1. maja 1922.

Pravo prvenstva od 16. maja 1914. (Austrija).

Izum o kojemu se radi, tiče se jedne kondezne posude, koja automatski izlučuje kondenznu vodu. Jedan ventil, koji stoji pod uplivom jednog termostata. nadzire ovo izlučivanje.

Prema izumu je samo onaj prostor kondenzne posude izoliran proti gubitku topline, koji sadržaje paru, ali ne i onaj, koji drži vodu, zato da se kondezna voda brže ohladi i da kroz termostai može otižati.

Na crtariji pokazuje sl. 1 i 2 dva, jedan na drugog okomita proresa jedne, prema izumu izvedene kondenzne posude.

1 je kondenzna posuda a 2 je kućica za termostat 3, koji zajedno sa perom 10 djeluje na funkciju ventila 4, koji nadzire automatično oticanje kondenzne vode.

U jednoj isdubini 5 u donjem dijelu kondenzne posude postavljeno je jedno valjkasto sito 6 sa jednim kokotom za ispuštavanje pare 8. Od izdubine 5 vodi jedan kanal 7 do sjedišta 9 ventila 4.

U toliko ova kondenzna posuda ne pokazuje ništa nova. Prema izumu je samo parni prostor kondenzne posude oklopljen s jednom masom za čuvanje topline 11, ali ne prostor za vodu, kojega u glavnom sačinjava izdubina 5.

Iz toga se razloga kondenzna voda i termostat brže ohladjuje a time s pospješuje oticanje kondenzne vode.

Shodno je, da se kondenzna posuda i spremnjak za termostat izvedu u jednom komadu, jer se time osigura bolje vodjenje topline izmedju obaju, a olakšava se sastavljanje i rastavljanje cijele naprave.

Napokon je korisno, da se izmedju kondezne posude i spremnjaka za termostat napravi skroz idući provrt 12, kroz koji može prostrujati spoljašnji zrak. Ova se provrt kod uporabe kondenzne posude kao grejalo na železničkim vozovima, za koje je posuda poglavito preavidjena, smeštava u pravcu vožnje, da se time postigne rashladjenje spremnjaka za termostat.

Termostat može biti gradjen po volji. Prema slici se isti sastoji iz jedne, alkoholom napunjene zaklopice sa valovitim dnom od kojih jedno sačinjava ventil. Zaklopica je sapeta medju pero 10 i jedan valjak udesač 13, koji je učvršćen u poklopac 14, koji

je na spremnjak 2 prislonjen i jednim valjkom čvrsto pritegnut.

Način delovanja ove naprave je, kako se bez daljnjega vidi, slijedeći:

Para, koja struji kroz kondenznu posudu i kanal 7, ugrije termostat 3, koji se zastegne i zatvori ventil 4. Para, koja je sada u spremnjaku zatvorena, brzo se zgusne, a time se opet rashladi termostat, koji onda opet otvori ventil 4, tako da kondenzna voda može oticati kroz otvore u spremnjaku 15 i poklopcu 14. Kada je cijela kondenzna voda iztekla, onda parna struja ponovo ugrije termostat i postupak se ponavlja

Po izumu uredjenja naprava pouzdana je osobito kod niskih temperatura zraka, jer se kondenzna voda teko brso odvodi, tako da je smrzavanje zapriječeno.

PATENTNI ZAHTEV:

Kondenzna posuda sa automatskim izlučivanjem kondenzne vode, koje izlučivanje nadzire jedan ventil, koji se stavlja u gibanje termostatom, naznačena time, da je parni prostor kondenzne posude zaštićen masom za pričuvanje topline od gubitka topline, ali ne njezin prostor, koji sadržava vodu, tako da se kondenzna voda brže ohladi i da kroz termostat može oticati.

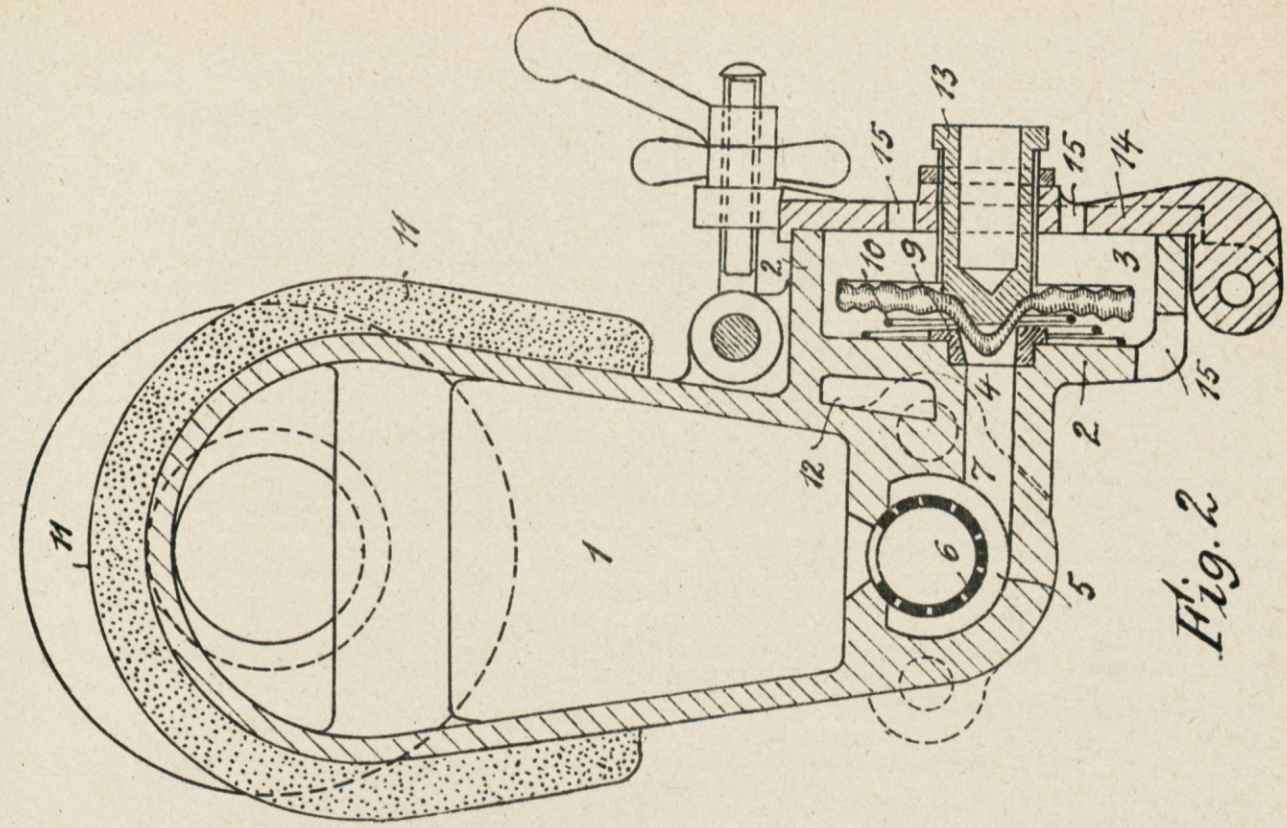

Fig. 2

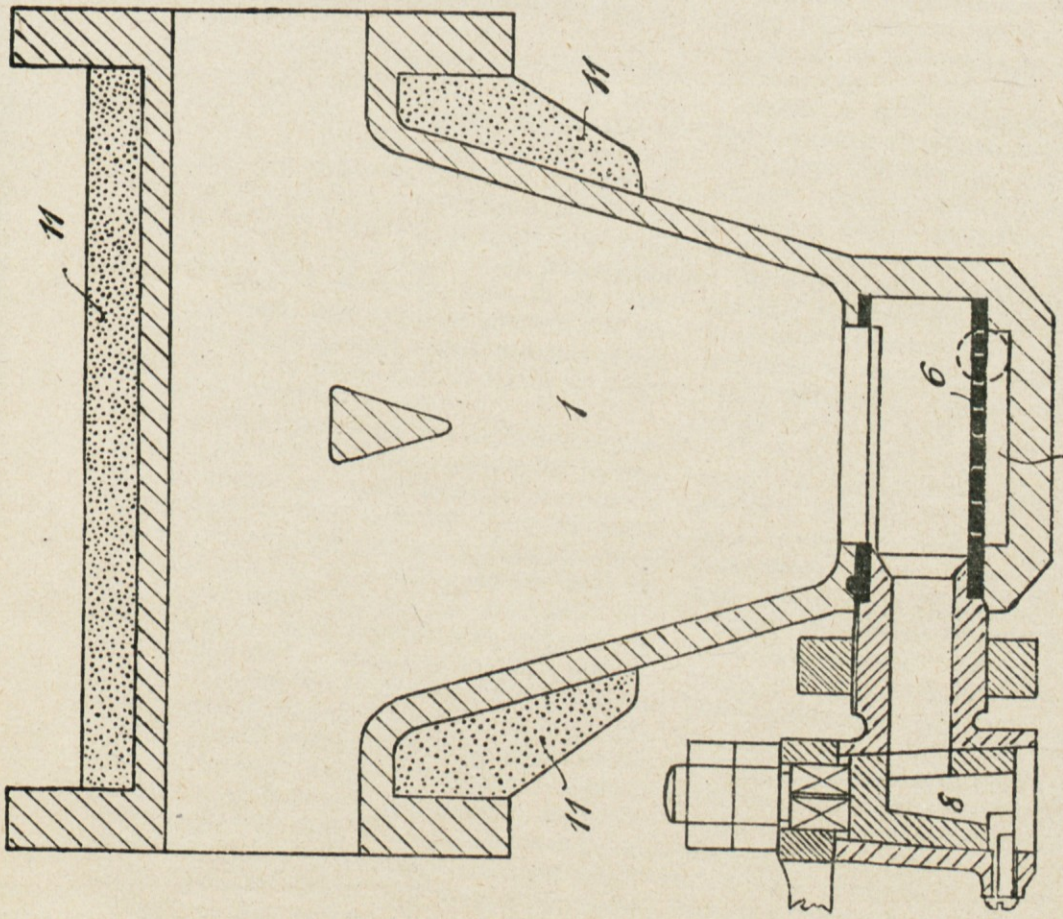

Fig. 1