

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 36 (3)

IZDAN 1 MARTA 1937

## PATENTNI SPIS BR. 12922

A. Westen, delniška družba, Celje, Jugoslavija.  
(Pronalazač: Žohar Franz, tehničar, Celje, Jugoslavija).

Telo aparata za grejanje ili hladjenje.

Prijava od 3 aprila 1936.

Važi od 1 avgusta 1936

Kao što je poznato u modernoj tehnici grejanje ili hladenje nastoji se da se stvore tela koja imaju po mogućstvu što veću površinu, kako bi se postiglo dobro izdavanje toplote ili hladnoće okolnom medijumu.

Tako su u toku vremena postali poznati najrazličitiji oblici obrazovanja površine tih tela kao na pr. omotači za hladenje transformatora, isparivači poznatih mašina za hladenje ili razna izvodenja radiatora za centralno grejanje, rebrastih cevi ili sličnog; a svi ti oblici služe za tu svrhu da se uveličanjem napadne površine medijuma koji ih opkoljava postigne po mogućstvu što veće izdavanje ili primanje toplote ili hladnoće.

Svi ti dosada poznati oblici imaju jedan zajednički nedostatak koji se sastoji u velikoj potrošnji materijala i vremena pri izradi takvih komplikovanih tela.

Predmet ovog pronalaska je telo za grejanje ili hladenje sa uveličanom površinom, koje pri podjednako potrošnji materijala kao dosada ima znatno uveličanu površinu pa prema tome izbegava pomenuti nedostatak.

Ovaj je pronalazak opisan podrobnije pomoću jednog primera izvodenja i to u obliku radiatora za grejanje ili hladenje, koji je pretstavljen na crtežu.

Sl. 1 pokazuje jedan element radiatora u izgledu sa strane,

Sl. 2 u izgledu spreda, a

Sl. 3 poprečni presek čiji je jedan detalj pretstavljen u većoj razmeri na sl. 4. Element radiatora pretstavljen na cr-

težu sastoji se od dveju potpuno jednakih polovina 1 i 1a, od kojih je jedna okrenuta za 180° pa su na spoljašnjim rubovima 2 i unutrašnjim rubovima 3 međusobno zavarene. Prema ovom pronalasku probijeni su u svakoj polovini podjednaki zalisci 4 i 4a (sl. 3 i 4), čiji se material ne izrezuje potpuno, nego se jednom uzdužnom ivicom drži uz materijal polovine elementa. Ovi se zalisci u istom toku rada, sa sa njihovim izbijanjem, savijaju tako da zajedno sa protivnim zalistkom (druge polovine elementa) čine jedan vertikalni šupalj stub 5 i još da strči po jedno rebro 6 od jednostrukog materijala. Ova rebra ili jezičci u elementu sačinjavaju neku vrstu žaluzija. Na ovaj se način postiže pri podjednako potrošnji materijala bolje izdavanje toplote i jača cirkulacija vazduha.

U ovom smislu može se ovaj pronalazak primeniti i na sva druga tela koja služe za ovakve ili srodne svrhe, tako na pr. kod napred pomenutih isparivača mašina za hladenje, ili kod peći ili kotlova za centralno grejanje.

### Patentni zahtevi:

1) Telo aparata za grejanje ili hladenje, naznačeno time, što su iz površine tela izbijeni zalisci (4, 4a) koji su savijeni tako da se protivnim zalistkom sačinjavaju šuplji stub (5) i još na obe strane strči po jedno rebro (6) od jednostrukog materijala.

2) Telo aparata za grejanje ili hlade-  
nje prema zahtevu 1, naznačeno time, što  
se sastavljanjem dvaju podjednakih polo-

vina (1 i 1a), od kojih je jedna okrenuta  
za 180°, izrađuje jedan element tela za  
grejanje ili hladenje.

INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. MARTA 1938



UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 35 (3)

# PATENTNI SPIS BR. 12992

A. Wexler, delnik države, Celje, Jugoslavija.  
(Pronalazač: Đoka Franč, tehničar, Celje, Jugoslavija).

Telo aparata za grejanje ili hladenje.

Van od 1. avgusta 1938

Prijava od 3. aprila 1938.

Telo aparata se od druge potpuno jednaki-  
le, kao i 1. i 2. od kojih je jedna okre-  
nuta za 180°, pa se na spojnici ru-  
bina 2 i unutrašnjim zidovima 3 i medu-  
stana 4, ujednačavaju. Prema ovom pronalazku  
problem se u svakoj potpuno jednaki-  
le, kao i 1. i 2. (3) se materijal ne-  
kvaliteti potpuno, nego se potpuno uzdu-  
žnom osi, kao i 1. i 2. materijal potpuno de-  
monta. Ovi se valovi u istom telu, tako da  
se njihovim izjednačavanjem, kao i 1. i 2. da  
zapadne, za potpuno zadržavanje (3) i 4.  
potpuno (3) i 4. da se, kao i 1. i 2. da se  
od jedinstvenog materijala. Ovi se  
ili potpuno u istom telu, kao i 1. i 2. da  
se, kao i 1. i 2. da se, kao i 1. i 2. da se  
potpuno (3) i 4. da se, kao i 1. i 2. da se  
izdavanje potpuno, 1. i 2. da se, kao i 1. i 2. da se  
druge.

U ovom slučaju može se ovaj pronalazak  
biti primenjen i na sve druge tela koja  
staju za grejanje ili hladenje, tako  
da se kod napred pomenutih izjednačavanja  
masina za hladenje, ili kod jedinstvenog  
za centralno grejanje.

Patentni zahtevi:

1) Telo aparata za grejanje ili hla-  
denje, naznačeno time, što se iz potpuno tela  
sastoji od dva potpuno jednaka  
tela, kao i 1. i 2. da se, kao i 1. i 2. da se  
potpuno (3) i 4. da se, kao i 1. i 2. da se  
telo, kao i 1. i 2. da se, kao i 1. i 2. da se  
tela.

Telo se u ovom slučaju sastoji od  
dva potpuno jednaka tela, kao i 1. i 2. da se  
potpuno (3) i 4. da se, kao i 1. i 2. da se  
telo, kao i 1. i 2. da se, kao i 1. i 2. da se  
tela.

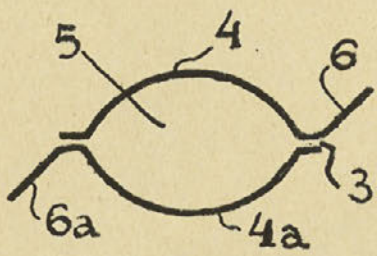
2) Telo aparata za grejanje ili hla-  
denje, naznačeno time, što se iz potpuno tela  
sastoji od dva potpuno jednaka  
tela, kao i 1. i 2. da se, kao i 1. i 2. da se  
potpuno (3) i 4. da se, kao i 1. i 2. da se  
telo, kao i 1. i 2. da se, kao i 1. i 2. da se  
tela.

3) Telo aparata za grejanje ili hla-  
denje, naznačeno time, što se iz potpuno tela  
sastoji od dva potpuno jednaka  
tela, kao i 1. i 2. da se, kao i 1. i 2. da se  
potpuno (3) i 4. da se, kao i 1. i 2. da se  
telo, kao i 1. i 2. da se, kao i 1. i 2. da se  
tela.

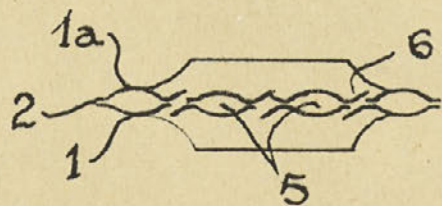
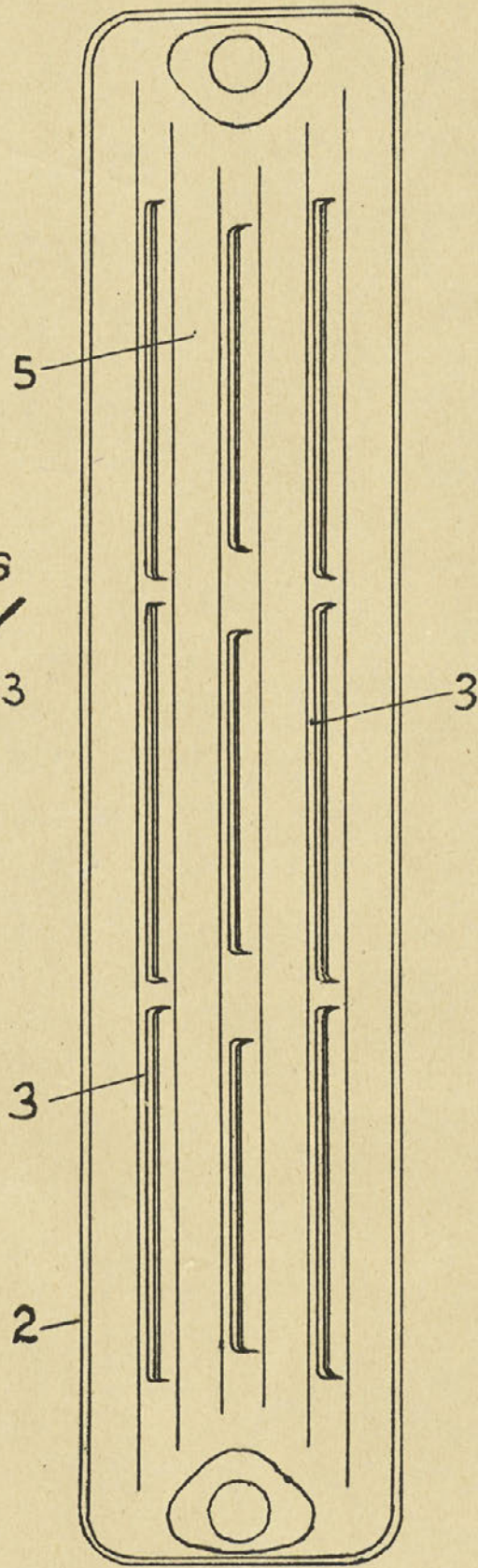
Sl. 1

Sl 2

Ad pat. br. 12922



Sl. 4



Sl 3

