



## PATENTNI SPIS BROJ 2910.

**Josef Schwarz, prokurist, Beč.**

Pločevinasti radijator.

Prijava od 29 novembra 1922.

Važi od 1 juna 1924.

Pravo prvenstva od 1 decembra 1921. (Austrija)

So pločevinasti radijatorji, kojih členi so zvezani z vijačnimi spojkami ki primajo v kratkim cevem podobne vkladne kose; ki so, vloženi v notranjščino členov in ki m le iz zveznih odprtih in kojih znotraj se nahajajoče flanše vključujejo od konca te spojke vloženo zagoščino med seboj in med robih teh odprtih

Izum se nanaša na posebno izobličenje zveznih delov v svrhu povečanja kakovosti in trpežnosti zagostitve, in risba kaže dvoje izvedbenih oblik izuma v navpičnem prerezu,

Pri izvedbeni obliki po sl. 1 je v notranjost iz dveh skupaj zvarjenih delov sastoječega radijatorjevega člena a vstavljeno vkladno telo b, ki sestoji iz dveh, en kos tvorečih kratkih cevi podobnih delov, ki mole skozi nasprotno si ležeče odprtine člena ter imajo notranje navoje, ki služijo za vvitje spojke c, opremljene z desnimi in levimi navoji. Oba dela vkladnega telesa b imata po eno flanšo, ki se prilega ob rob odprtine v pločevinasti steni člena, nad kratke cevi tega vkladnega telesa b pa je pomaknjen distančnoceveni kos d, čegar vsaki konec pritiska zagoščini obroča e proti robu odprtine radijatorjevega člena tako da je torej rob vsake odprtine vključen med znotraj ležečo flanšo vkladnega telesa b ter zagostitvijo e.

Pokazalo se pa je, da ta zagostitev nikoli v istini ne zagoščuje pri ravnem izobličenju obročaste končne proskve distan-

čnocevnega kosa, tudia ko se je vijačna zveza še tako trdno zategnila. To prihaja odtod, da se elastičnost preko cele širine močno skupaj stisnjene zagoščine polagoma po izgubi ter se notranji stiskovni tlak zagoščine z gubančenjem zmanjša

Da se to zabrani so po izumu obročaste končne ploskve distančnocevnega kosa d proti znotraj izobličenju narahlo stožkasti odmikajoče (prim. tudi sl. 3) in sicer koristno tako, da se to stožčasto odmikanje prične pri krogu, ki ima samo nekoliko manjši premer kakor obseg distančnocevnega kosa d, ker se obodna ploskev tega cevnega kosa ne obdeluje in zbog tega nima natanko okroglega proreza. Nazven od tega kroga se proti končni ploskev cevnega kosa isto tako narahlo stožkasto odmika, tako da tvori navedeni krog naprej moleč topi rob f, ki prodira v zagoščino e ter tvori na tem mestu okroglo visokotlakovno cono v zagoščini, dočim se le ta tlači v notranjem smeru v manjši meri. S tem zamore prodreti vedno vlaga od znotraj v zagoščino, zabranjuje se grbančenje iste ter vzdržuje njeno elastičnost in s tem trajno tudi popolno zagoščevanje. Pri tem pa prepreča topost roba f raztrganje zagoščevalnega obroča tudi pri največjem pritlačenju.

Pri izvedbeni obliki po sl. 2 sta v vsaki radijatorjevi člen vloženi dve kratkim cevem podobni vkladni telesi, ki mole iz zveznih odprtih ter imajo zunanje navoje, v koje

prijetilje na znani način vijačna spojka h ki služi hkratu kot distančni kos Tudi končne ploskve te spojke h so slično izobličene kakor končne ploskve cevne kosa d po sl 1, tako da se zagoščevalni obroč i tudi tukaj trdno stiska samo na mestu topega okroglega roba k

PATENTNE LASTITVE:

1) Pločevinasti radiator čegar členi so zvezani po vijačnih spojkah, ki prijemajo v notranjost členov vložene, kratkim cevem podobne vkladne kose, pri čemur je med členi in distančnocevnimi kosi ali spojkami vložena zagoščina, označen stem, da se na zagoščino pritiskajoče končne ploskve di

stančnih cevi ali spojke od blizu zunanjšega roba ležečega kroga naznoter stožkasto s tako majhno strmino odmikajo, da na zagoščino povzročen stisni tlak od največje vrednote na mestu imenovanega kroga polagoma proti znotraj pojema, tako da je vsled možnosti dostopa vlage grbančenje zagoščine nemogoče ter je stiskanje do prekoračenja elasticitetne meje nepotrebno.

2.) Pločevinasti radiator po lastitvi 1.), označen s tem, da se obročaste stisne ploskve distančnih cevi ali spojke odmikajo stožkasto z majhno strmino od v višini zunanjšega roba ležečega kroga tudi navzen tako da se naredi popolnoma top zagvozdast kot.

Patentna lastitva od 1. decembra 1931 (Avstrija) Ljubljana, dne 29. novembra 1932.

Še pločevinasti radiator, ki je členi so zvezani po vijačnih spojkah, ki prijemajo v notranjost členov vložene, kratkim cevem podobne vkladne kose, pri čemur je med členi in distančnocevnimi kosi ali spojkami vložena zagoščina, označen stem, da se na zagoščino pritiskajoče končne ploskve distančnih cevi ali spojke odmikajo stožkasto z majhno strmino od v višini zunanjšega roba ležečega kroga tudi navzen tako da se naredi popolnoma top zagvozdast kot.

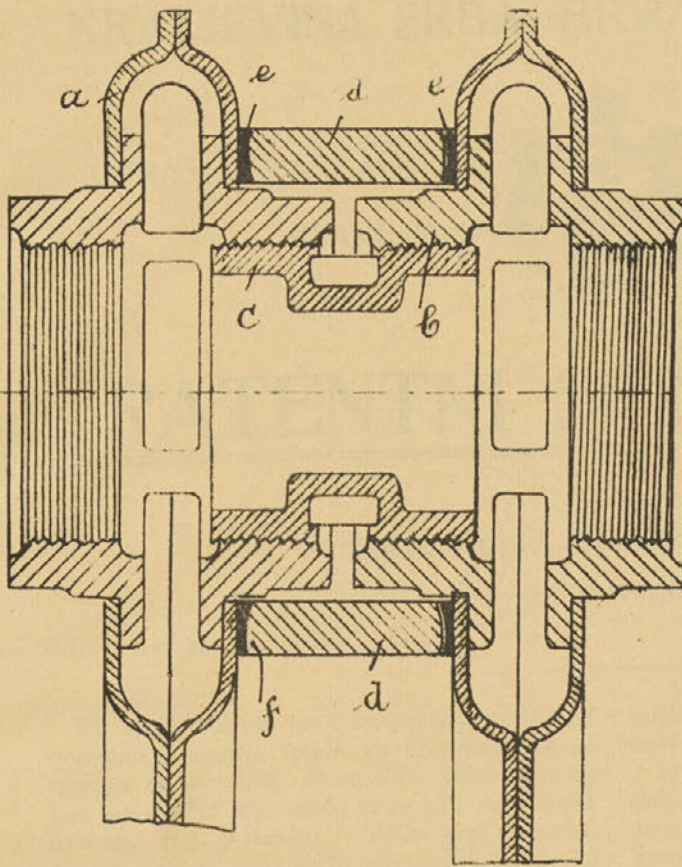


Fig. 2.

Fig. 3.

