



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

205235

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
H 04 N 9/62

/22/ Přihlášeno 09 08 79
/21/ /PV 5453-79/

(40) Zveřejněno 31 07 80

(45) Vydáno 15 01 83

(75)

Autor vynálezu

PETRÁSEK BOHUSLAV, PRAHA

(54) Ztrátové těleso zatěžovacího odporu

Vynález se týká ztrátového tělesa zatěžovacího odporu, určeného zejména pro televizní vysílače pro absorbování vysokofrekvenčních výkonů do 2 kW.

Dosud známé zatěžovací odpory používané k televizní vysílačové technice jsou vyrobeny tak, že vlastní ztrátové těleso je vytvořeno z clonek z transformátorového plechu ve tvaru mezikruží. Tyto clonky jsou sestaveny do sloupce a zality do slitiny kovu. Slitina kovu drží clonky pohromadě a současně zajišťuje po elektrické stránce vodivé spojení vnějšího povrchu sloupce sestaveného z jednotlivých clonek.

Nevýhoda popsaného provedení ztrátového tělesa spočívá ve velké výrobní pracnosti, protože jednotlivé clonky se nejdříve musí ve speciálních přípravcích stáhnout těsně k sobě, pak se zalévají do slitiny kovu a tato sestava se nakonec obrábí na příslušné rozměry.

Výše uvedený nedostatek je odstraněn u ztrátového tělesa podle vynálezu, jehož podstatu spočívá v tom, že sestává z clonek, které jsou staženy pomocí přírub, svorníků a matic, přičemž vnější povrch clonek je spojen elektricky vodivou vrstvou.

Na připojeném výkresu je znázorněno příkladové provedení zatěžovacího odporu se ztrátovým tělesem podle vynálezu. Obr. 1 představuje pohled na zatěžovací odpor zepředu, obr. 2 zobrazuje řez A-A z obr. 1 tímto zatěžovacím odporem.

Ztrátové těleso sestává z řady clonek 1 z transformátorového plechu, ve kterých se absorbuje vysokofrekvenční energie. Clonky 1 jsou pevně staženy pomocí svorníků 2, matic 3 a dvou přírub 4 těsně k sobě. Elektrické spojení clonek 1 je provedeno našopovanou nebo

natavenou elektricky vodivou vrstvou 5. Přívod vysokofrekvenční energie ke ztrátovému tělesu je proveden známým způsobem přes vstupní konektor 6 a vnitřní vodič 7.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Ztrátové těleso zatěžovacího odporu vyznačené tím, že sestává z clonek (1), které jsou staženy pomocí svorníků (2), matic (3) a dvou přírub (4), přičemž vnější povrch clonek (1) je spojen elektricky vodivou vrstvou (5).

1 list výkresů

