



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

205 343

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 02 01 78

(21) PV 9-78

(51) Int. Cl. ³ H 01 R 25/02,
G 01 R 31/06

(10) Zverejnené 29 08 80

(45) Vydané 01 08 83

(75)

Autor vynálezu

OLGYAY JURAJ, TOMÁŠOV

(51)

Zariadenie pre prívod skúšobného napätia

1

Predmetom vynálezu je zariadenie pre prívod skúšobného napätia pri izolačných skúškach viacerých elektromagnetických strojov naraz priložených striedavým napätím so zapojením napríklad podľa čs. autorského osvedčenia 174 473.

Do zavedenia skúšania viacerých elektromagnetických strojov naraz priložených atriadavým napätím so zapojením napríklad podľa čs. autorského osvedčenia 174 473 sa stroje navzájom prepojovali hrubými vodičmi, ktoré boli tvarované do oblúkov, aby hodošlo k preskoku na nádobu alebo kostru stroja. Po zavedení skúšania podľa predmetného autorského osvedčenia vyvstala otázka rýchleho odpojenia ľubovoľného skúšania stroja alebo aj viacerých strojov od celkového množstva skúšaných strojov, pričom sa požadovala aj rýchla výmena prepálenej poistky.

Uvedené požiadavky v podstatnej miere spíňa zariadenie pre prívod skúšobného napätia podľa predloženého vynálezu, ktorého podstatou je, že pozostáva z pripevnených na vonkajší plášť izolačnej rúrky dolného puzdra so závitom a dobným držiakom poistky, prostredného puzdra opatreného horným držiakom poistky na jednej strane a pružným pásikom plechu prevlečeným cez otvor do vnútra izolačnej rúrky a ohnutým smerom nadol na druhej strane, horného puzdra opatreného na jednej strane skrutkou pre pripevnenie prívodu skúšobného napätia a na druhej strane pružným pásikom plechu ohnutým do vnútra rúrky a kovovej tyče zasunutej do vnútra izolačnej rúrky a stykajúcej sa elektricky vodivo s pružnými pásikmi plechu.

Zariadením podľa vynálezu sa dosahuje urýchlenie vzájomného prepojovania skupiny naraz skúšaných elektromagnetických strojov netočivých, Taktiež veľmi rýchlo a jednoducho

sa odpojí ľubovoľný počet skúšaných strojov vytiahnutím kovovej tyče z izolačnej rúrky. Dĺžka izolačnej rúrky sa volí taká, aby po prepojení strojov medeným lankom nenastal preskok na nádobu alebo kostru stroja.

Na priloženom obrázku je znázornený v reze príklad vyhotovenia zariadenia pre prívod skúšobného napätia podľa vynálezu. Zariadenie pozostáva z izolačnej rúrky 1, na ktorej vonkajší plášť 2, je pripojené dolné puzdro 3, ktoré je opatrené závitom 4 pre naskrutkovanie zariadenia na svorník vývodu vysokého napätia a dolným držiakom 5 poistky 6. Dolný držiak 5 poistky 6 s dolným puzdrom 3 sú k izolačnej rúrke 1 pripevnené prostredníctvom priebežnej skrutky 7. Nad dolným puzdrom 3 je k izolačnej rúrke 1 pripevnené prostredné puzdro 8, ktoré je na jednej strane opatrené horným držiakom 9 poistky 6 a na druhej strane pružným pásikom plechu 10, ktorý je prevlečený cez otvor 11 do vnútra izolačnej rúrky 1 a ohnutý smerom nadol. Prostredné puzdro 8 spolu s horným držiakom 9 poistky 6 a pružným pásikom plechu 10 sú k izolačnej rúrke 1 pripevnené prostredníctvom priebežnej skrutky 12. V hornej časti izolačnej rúrky 1 je o jej vonkajší plášť 2 pripevnené horné puzdro 13, ktoré je opatrené na jednej strane skrutkou 14 pre pripevnenie prívodu skúšobného napätia a na druhej strane pružným pásikom plechu 10 pripevneným skrutkou 15 o horné puzdro 13 a ohnutým do vnútra izolačnej rúrky 1. Elektricky vodivé spojenie horného puzdra 13 s prostredným puzdrom 8 je zabezpečené kovovou tyčou 16 zasunutou do vnútra izolačnej rúrky 1 a stýkajúcou sa elektricky vodivo s pružnými pálikami plechu 10. Stroje sa navzájom prepaja o strutky 14 medeným lankom. Odpojenie ľubovoľného stroja sa uskutoční povytiahnutím kovovej tyče 16.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Zariadenie pre prívod skúšobného napätia pri izolačných skúškach viacerých elektromagnetických strojov naraz priloženým striedavým napätím, vyznačujúce sa tým, že pozostáva z pripevnených na vonkajší plášť (2) izolačnej rúrky (1) dolného puzdra (3) so závitom (4) a dolným držiakom (5) poistky (6), prostredného puzdra (8), opatreného horným držiakom (9) poistky (6) na jednej strane a pružným pásikom plechu (10) prevlečeným cez otvor (11) do vnútra izolačnej rúrky (1) a ohnutým smerom nadol na druhej strane horného puzdra (13) opatreného na prednej strane skrutkou (14) pre pripevnenie prívodu skúšobného napätia a na druhej strane pružným pásikom plechu (10) ohnutým do vnútra izolačnej rúrky (1) a kovovej tyče (16) zasunutej do vnútra izolačnej rúrky (1) a stýkajúcej sa elektricky vodivo s pružnými pálikami plechu (10).

1 výkres

