

2

A

Vynález rieši zariadenie pre upevnenie istiacej súpravy pre istenie proti prepätiu na kábelové závery.

Doteraz sa istenie vykonávalo len provi-
zórne, technicky nedokonalými, pracnými a
nákladnými spôsobmi, ktoré boli nevhodné
pre nasadenie v širšom merítke a preto bo-
li použité iba v najnutnejších prípadoch, čo
neumožňovalo požadované zníženie porucho-
vosti kábelov atmosférickými výbojmi a
vplyvmi silových vedení a tak dochádzalo k
ekonomickým stratám.

Uvedené nevýhody odstraňuje vynález po-
dľa vynálezu. Jeho podstata spočíva v tom,
že zariadenie pre upevnenie istiacej súpravy
pre istenie proti prepätiu sa skladá z dvoch
predĺžovacích uholníkov, ktoré majú na
konci pravouhlý ohyb a pretlačenie, že za-
riadenie a svorkovnica záveru je prepojená
vodičmi vyvedenými z každého perá istia-
cej súpravy a osadené v izolačnom držiaku,
ktorý je nasunutý na zdierky svorkového po-
ľa, že zariadenie je osadené do seba zapa-
dajúcimi krytmi.

Hlavné výhody tohoto riešenia spočívajú
v možnosti upevnenia istiacej súpravy pria-
mo na svorkovnicu kábelového záveru po
stranách záveru diaľkových kábelov, pričom
je ľahký prístup k svorkovému poľu záveru
a možnosti umiestnenia istiacej súpravy
priamo na svorkovnicu kábelového záveru
diaľkových kábelov vodotesných po strane
záveru vo vodotesnej skrini tak, že je mož-
né zatváranie veka skrine a z toho vyplýva-
júceho prepojenia istiacej súpravy a svor-
kovnice a v rýchlom odpojení istiacej sú-
pravy od svorkového poľa v prípade potreby
kontroly. Obr. 1, 2, 3, 5 znázorňuje uloženie

istiackej súpravy na svorkovnicu a ich vzá-
jomné prepojenie.

Obr. 4 znázorňuje samotnú istiacu súpra-
vu.

Istiaca súprava 1, ktorá zabezpečuje iste-
nie zariadenia a kábelového vedenia proti
prepätiu je uložená po stranách záveru 2
za pomoci skrutkového spoja 3 dvoma pre-
dĺžovacími uholníkmi 4 (obr. 1), pričom u-
holníky majú na konci pravouhlý ohyb 4a
a pretlačenie 4b, ktoré zabezpečujú istiacu
súpravu 1 proti pootočeniu a zároveň umož-
ňujú uzemnenie bleskoístiek na kovovú kon-
štrukciu záveru 2, resp. skrine. Istiaca sú-
prava 1 je tvorená základným držiakom, na
ktorom sú za pomoci izolačných vložiek a
nitov upevnené perá (obr. 4), na ktorých
sú prispajkované vodiče. Prepojenie medzi
istiaccou súpravou 1 a svorkovým poľom je
zabezpečené za pomoci vodičov 5 vyvede-
ných z každého perá 6 istiacej súpravy 1,
ktoré sú jednotlivo spojené s perami 7 a
osadené v izolačnom držiaku 8, ktorý sa
nasunie na zdierky svorkového poľa 9. Is-
tiaca súprava 1 je chránená proti mecha-
nickému poškodeniu a chráni obsluhu pred
priamym dotykom s časťami držiaku ľah-
kými z umelej hmoty vyrobenými do seba
zapadajúcimi krytmi 10, 11.

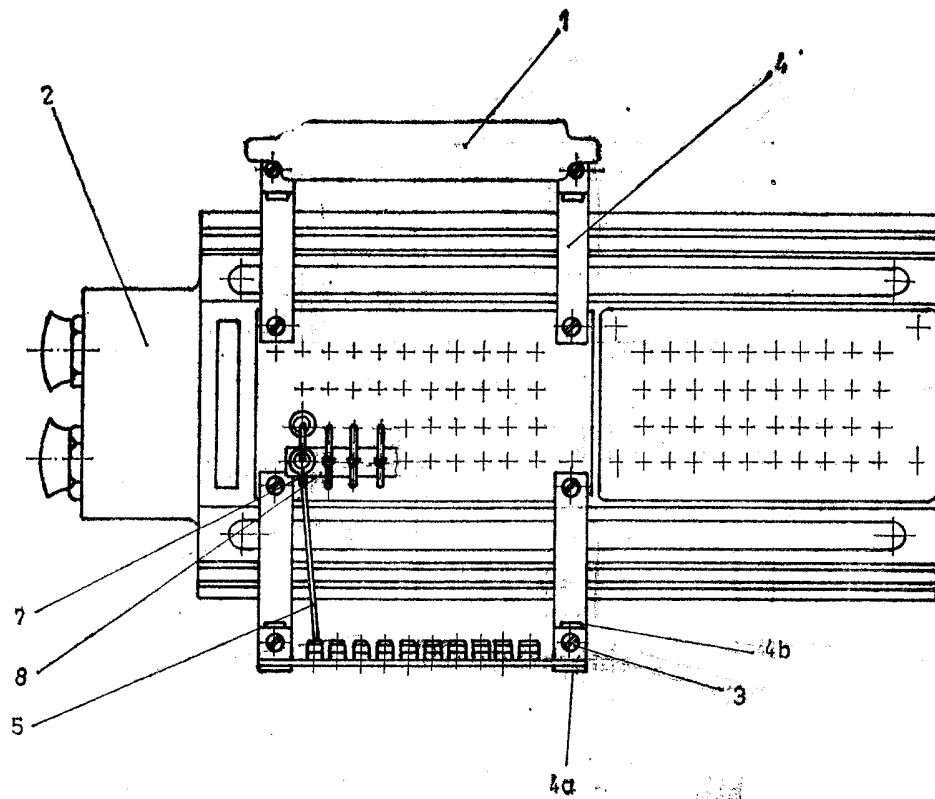
Konštrukcia zariadenia pre upevnenie is-
tiacej súpravy pre kábelové závery diaľko-
vých kábelov, umožňuje bez zvláštnych prí-
davných zariadení a priestorových nárokov
istenie kábelových vedení a zariadení k nim
prípojujovaných proti prepätiu, čím sa pod-
statne znížia materiálové a výrobné nákla-
dy.

PREDMET VYNÁLEZU

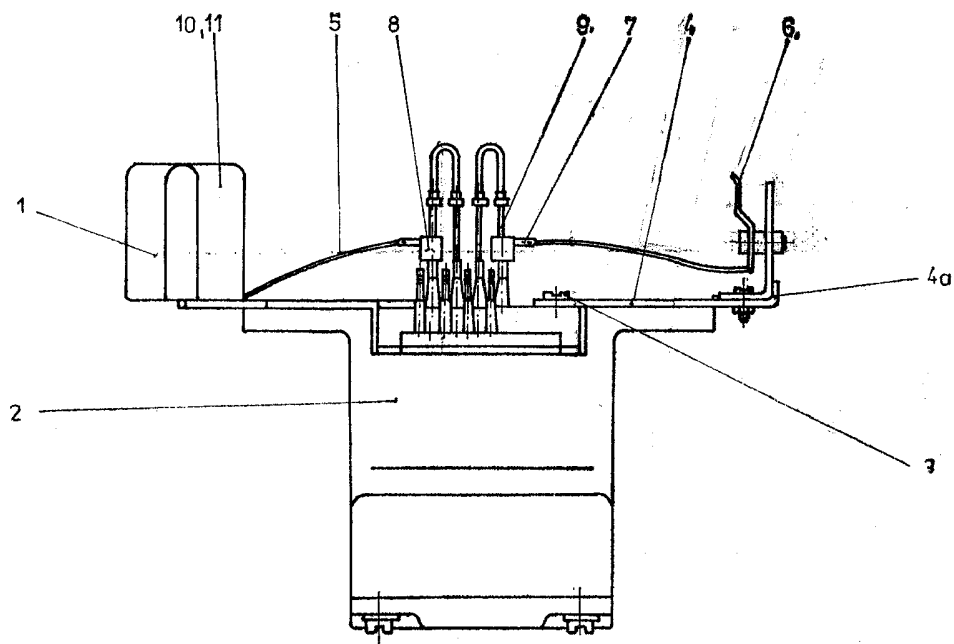
1. Zariadenie pre upevnenie istiacej sú-
pravy pre istenie proti prepätiu na kábelové
závery vyznačené tým, že je tvorené dvoma
predĺžovacími uholníkmi (4), ktoré majú
na konci pravouhlý ohyb (4a) a pretlače-
nie (4b), medzi ktorými je uložený držiak
istiackej súpravy (1), pričom držiak istiackej
súpravy (1) a predĺžovací uholník (4) sú
spolu spojené skrutkami (3) a predĺžovacie
uholníky sú pripevnené k základu (2) ďal-
šími skrutkami.

2. Zariadenie podľa bodu 1 vyznačené
tým, že istiacu súpravu (1) a svorkovnicu
záveru (2) je prepojená vodičmi (5) vyve-
denými z každého perá (6) istiackej súpra-
vy (1) a osadené v izolačnom držiaku (8),
ktorý je zasunutý na zdierky svorkového po-
ľa (9).

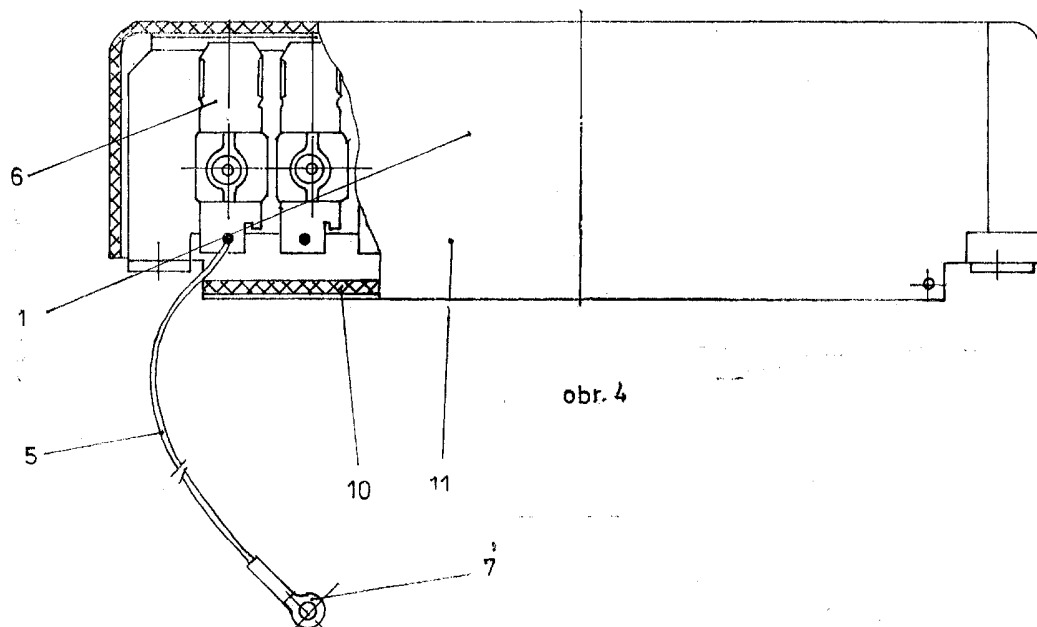
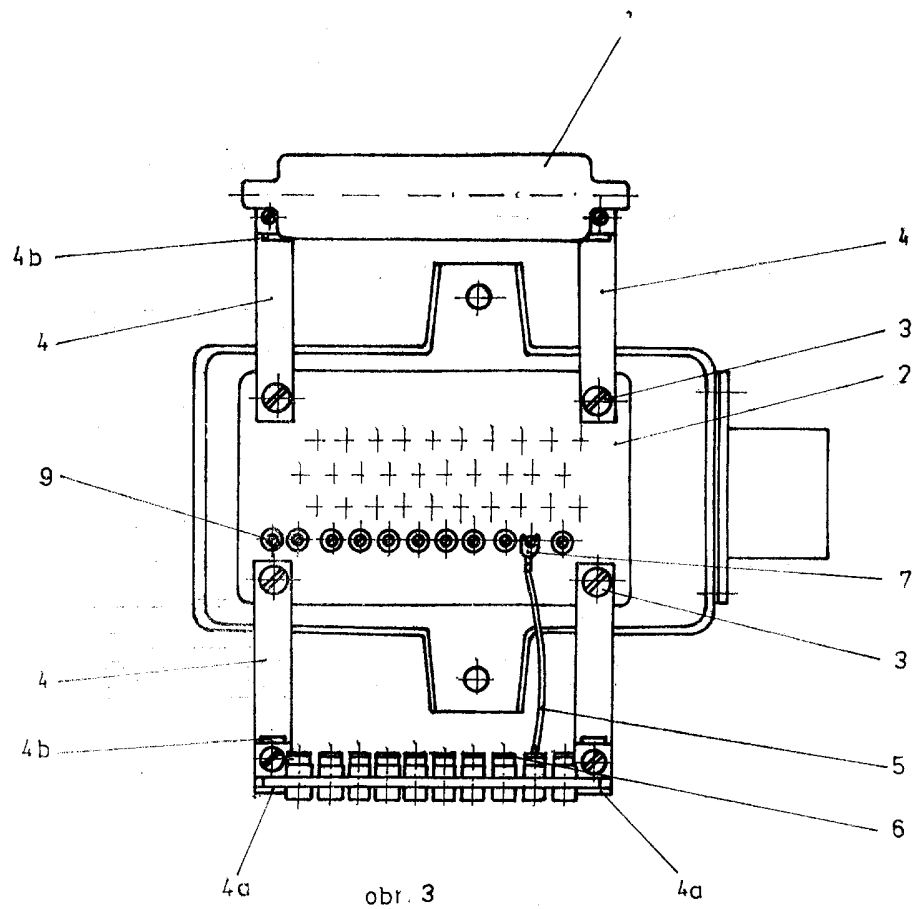
3. Zariadenie podľa bodu 1 vyznačené
tým, že istiacu súpravu (1) je opatrená do
seba zapadajúcimi krytmi (10, 11).



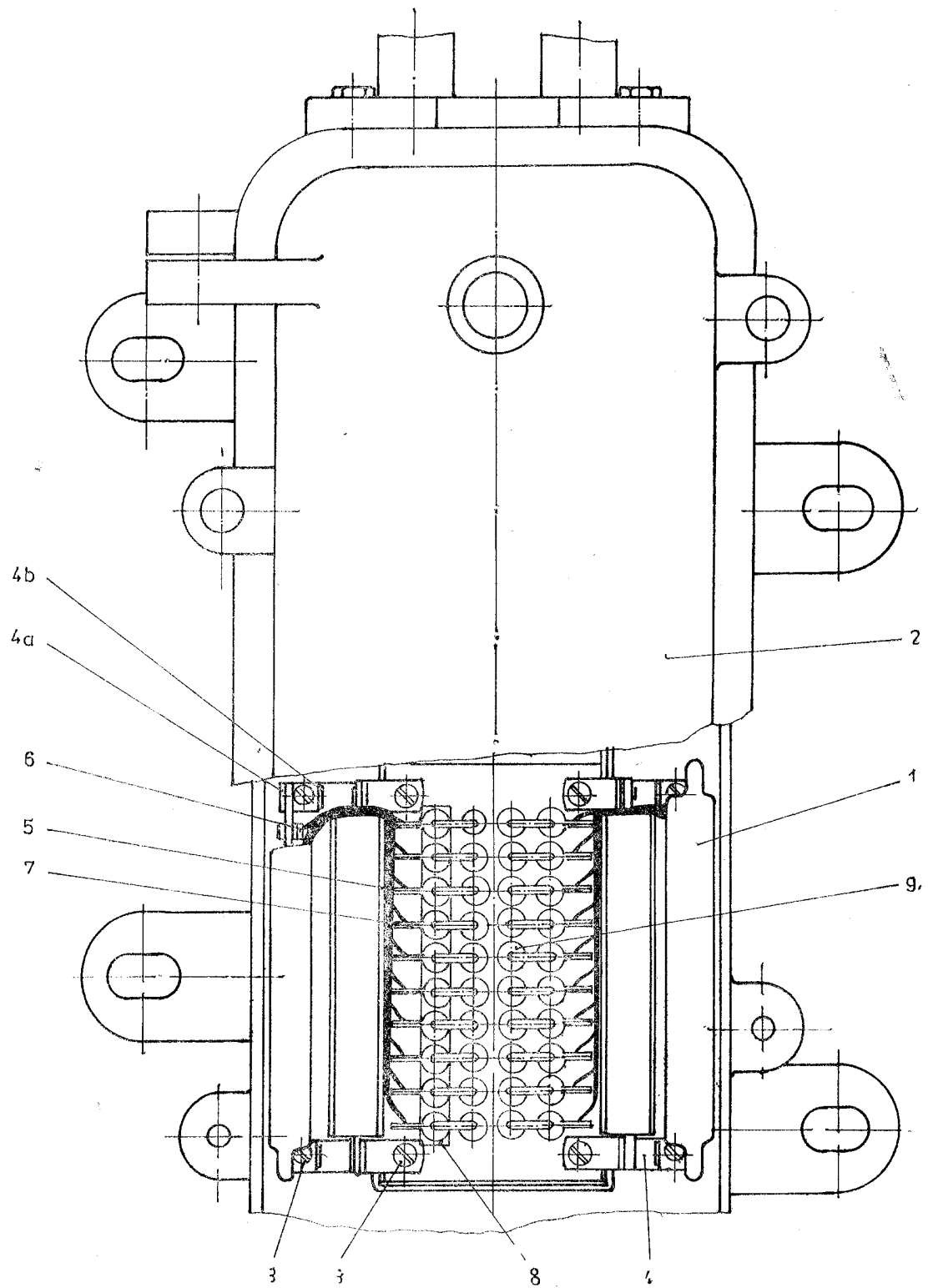
obr. 1



obr. 2



254158



obr 5