



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

217682
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
A 45 B 23/00

(22) Prihlášené 22 08 80
(21) (PV 5751-80)

(40) Zverejnené 30 04 82

(45) Vydané 16 07 84

(75)
Autor vynálezu ROTH IMRICH ing., BANSKÁ BYSTRICA

(54) Dáždnik

Zjednodušenie vo využití dáždnika (slneč-
níka) i rozhlasového prijímača, ako každo-
denných potrieb.

Dáždnik, alebo slnečník kombinovaný s re-
produktorom resp. rozhlasovým prijímačom.
Reproduktor so zvukovodom, ako sústava je
uložená pod kryciu plochu dáždnika a to naj-
skôr do ohniska odrazovej plochy. Samotný
prijímač rozhlasu môže byť zvlášť, alebo mô-
že byť uložený v rukoväti dáždnika. Pri špor-
tových zápasoch a iných zhromaždeniach
v prípade dažďa je tu daná možnosť kľudné-
ho počúvania rozhlasu, ako správ, hudby,
alebo prednášok. Vonkajšie vplyvy nerušia a
prijímač navonok neruší do okolia. Je tu daná
možnosť využitia napínacích ihlíc, ako anté-
ny, keď tieto sú vodivo a prostredníctvom
prívodného kábla pospájané s prijímačom.
V tomto prípade sa prípojkový kábel vedie
do prijímača uloženého v rukoväti priamo
v držiaku.

Vynález sa týka dáždika s prijímačom rozhlasu, u ktorého sa rieši počúvanie rozhlasového vysielania pomocou prijímača a zvlášť uloženého reproduktora vytvoreného so smerovacím zvukovodom opatreným so smerovacími otvormi a s otvorom na upevnenie na predĺženom držiaku a pod odrazovou plochou napr. vo forme dáždnikovej krycej plochy, najskôr do ohniska napr. paraboloidu. Sústava v tomto prípade pozostáva zo samotného reproduktora spojeného so smerovacím zvukovodom, z odrazovej plochy a z prijímača. Tým, že sa krycia plocha počas pršania nasaje vodou, stáva sa nepremokavou a dokonalou odrazovou plochou, takže sa z vysielania nestráti navonok do okolia akustickej energie.

Často sa stáva, že pod krycou dáždnikovou plochou je treba vyčkať počas nepriaznivého počasia dlhšiu dobu, ako pri športových pretekoch, zápasoch, alebo na voľnom priestranstve, keď chce súčasne počúvať aj rozhlasové zprávy. Tu treba pripomenúť, že majiteľ vreckového prijímača ťažko udrží súčasne prijímač, ako aj držiak dáždnika, alebo slnečníka.

Tieto okolnosti sa výhodne urovnajú so zaradením podľa vynálezu tým, že sa upevní reproduktor so smerovacím zvukovodom na držiak a do ohniska chrániacej odrazovej plochy. Smerovací zvukovod na dolnej časti je vytvorený s otvorom k upevneniu na držiak. Prívod z prijímača sa privedie káblom paralelne uloženým s držiakom, alebo v pozdĺžnom otvore v držiaku. Dokonalý príjem je zaručený z reproduktora uloženého pod odrazovou plochou, týmto spôsobom sa automaticky koncentrujú akustické vlny odrazovou plochou k ušiam majiteľa. Vonkajšie vplyvy nerušia a prijímač neruší navonok. Prijímač v tomto prípade nie je treba držať v ruke.

Podľa alternatívneho riešenia je prijímač uložený priamo v rukoväti držiaka.

Na pripojenom výkrese je znázornený predmet vynálezu, v ktorom na obr. 1 je v nárysnom pohľade reproduktor so smerovacím zvukovodom s otvormi a napínacie ústrojenstvo krycej plochy, na obr. 2 je znázornený v pohľade a v čiastočnom reze zvukovod so smerovacími otvormi a s otvorom na upevnenie držiaka odrazovej plochy, na obr. 3 je celkový pohľad na dáždnik a obr. 4 predstavuje príkladné prevedenie, podľa ktorého prechádza v pozdĺžnom otvore napájajúci kábel.

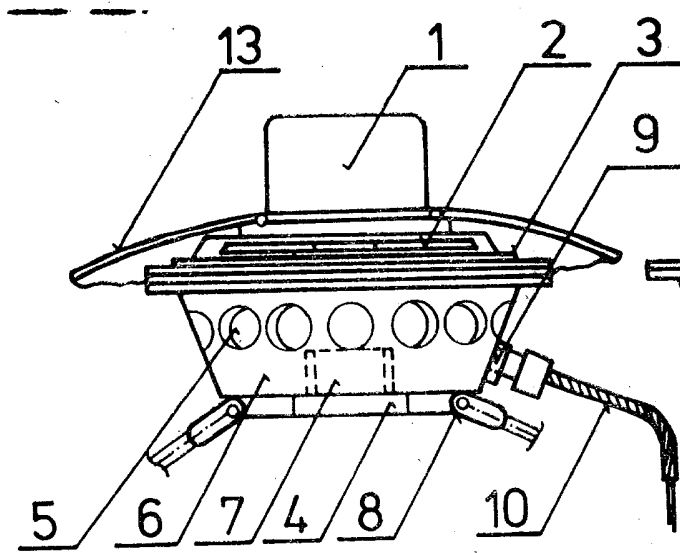
Dáždnik pozostáva z reproduktora 1 s košom 2 s kruhovým prstencovým spodkom 3, ku ktorému je prostredníctvom izolačnej vložky 11 pripevnený zvukovod 6 so smerovacími otvormi 5. Reprodukter 1 so zvukovodom 6 je upevnený pod ochrannú hlavicu 17 dáždnika a to do ohniska odrazovej krycej plochy 13. V korunke 4 sú upevnené stávajúce napínacie ihlice 8 krycej plochy 13 dáždnika. Pripojkový kábel 10, ak je vedený mimo držiak 14 sa ukončuje v zásuvke 9. Spodný otvor 7 vo zvukovode 6 napr. opatrený so závitom je vytvorený za účelom upevnenia držiaka 14. V telese zvukovodu 6 je vytvorený káblový kanálik 12 smerom k reproduktoru 1. V držiaku 14 sa vedie napájajúci kábel 15 do reproduktora 1 a to zo zásuvky 16, alebo v alternatívnom prevedení z prijímača 22. Zásuvka 16 je osadená do rukoväte, ak pripojkový kábel 18 vychádza z prijímača 19, ktorý je uložený mimo dáždnika a tento pripojkový kábel 18 sa ukončuje v zásuvke. V prípade využitia napínacích ihlíc 8 dáždnika na prijímacie prvky antény sú tieto ihlice vodivo spojené 20 pospájané káblom 21 do prijímača 22 uloženého do rukoväte 23.

PREDMET VYNÁLEZU

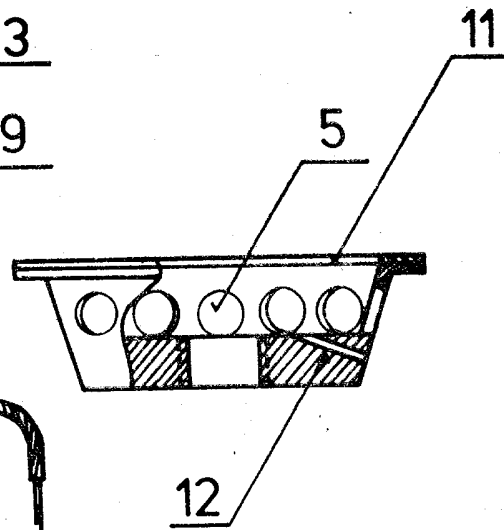
Dáždnik vyznačený tým, že pod ochrannou hlavicou (17) dáždnika je uložený reproduktor (1) opatrený smerovacím zvukovodom (6) s otvormi (5) a napínacie ihlice (8) krycej plo-

chy (13) dáždnika sú vodivo pospájané prostredníctvom kábla (21) do prijímača (22) uloženého v rukoväti (23).

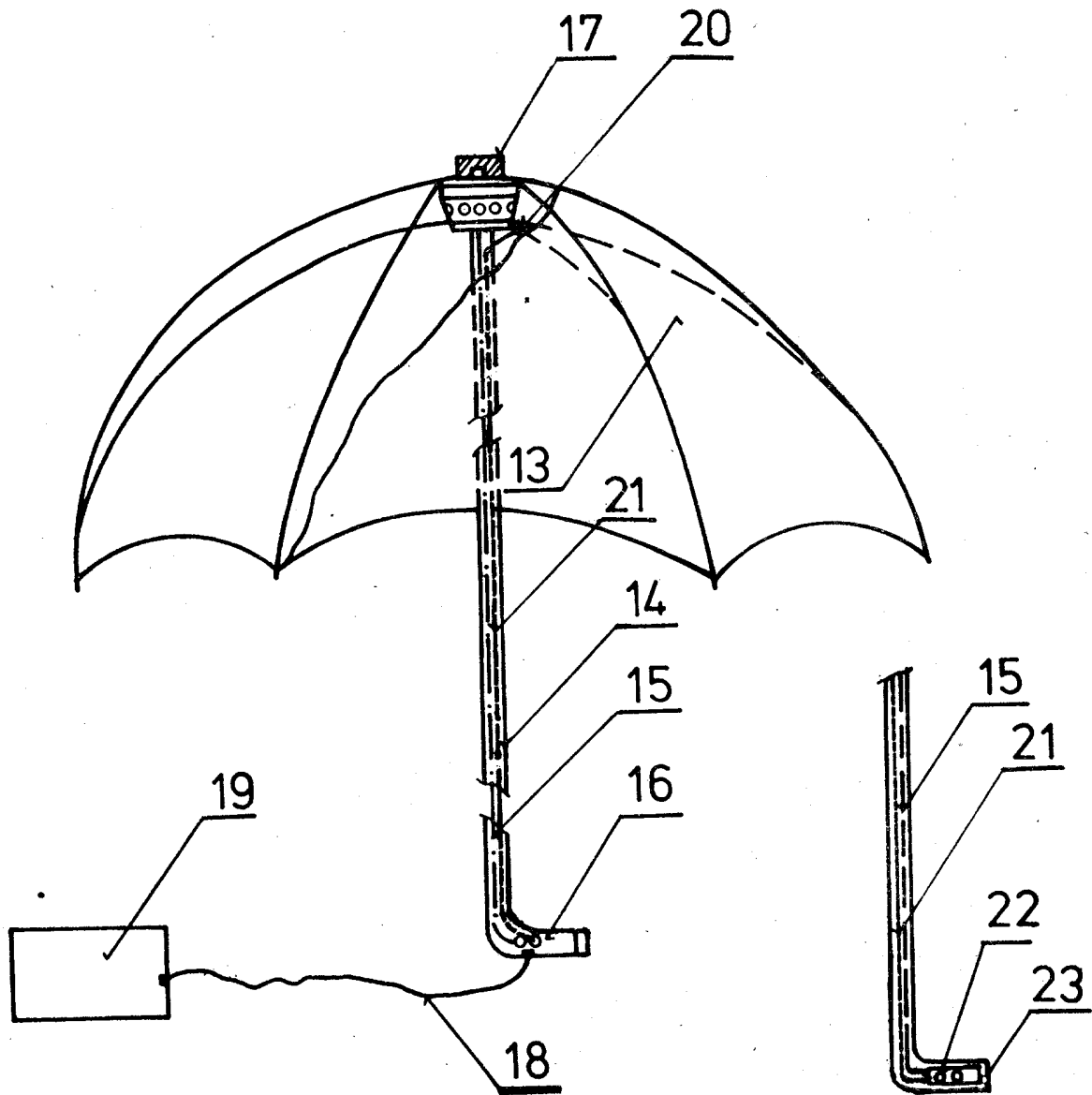
1 výkres



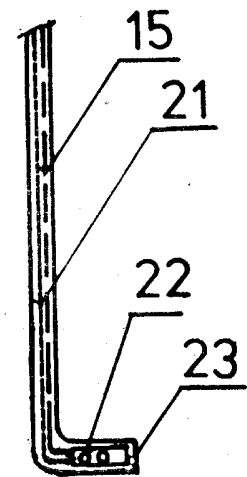
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4