



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

197 015

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 20 03 78
(21) PV 1740-78

(51) Int. Cl. H 04 R 1/10

(40) Zveřejněno 31 07 79
(45) Vydáno 01 4 82

(75)

Autor vynálezu

VYMER JOSEF Dr.ing., PRAHA

(54)

Držák sluchátka

1

Vynález se týká držáku pomocného sluchátka pro rozhlasové a televizní přijímače.

Do některých rozhlasových a televizních přijímačů je zamontována zdička, na níž je možno připojit pomocí zástrčky přípojku k pomocnému sluchátku. Po zasunutí této zástrčky se automaticky vypne vnitřní reproduktor přijímače.

Pomocné sluchátko má tvar přizpůsobený pro zasunutí sluchátka do ucha. Toto řešení není vhodné, neboť sluchátko často vypadává, a dále proto, že hluboko zasunuté sluchátko přenáší z přijímače rušivé zvuky, které nepříznivě ovlivňují poslech. Zasunutí sluchátka do ucha trvající delší dobu působí nepříjemně.

Dále je známé sluchátko čočkového tvaru, užívané pro nedoslýchavé, které je opatřeno vyčnívajícím válcovitým kovovým krčkem, na němž je proveden kruhový žlábek. Při použití pro televizní přijímač je na tento žlábek navlečen držák z umělé hmoty ve tvaru otazníku, který se zavěsí na ušní boltec. Nevýhodou tohoto řešení je to, že držák nelze přizpůsobit proměnlivému tvaru ušního boltce a dále to, že při přendávání na druhé ucho je nutno sluchátko z držáku vyjmout a nasadit obráceně. Držák uvedeného tvaru působí po delším použití nepříjemně.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny držákem pomocného sluchátka podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že držák sluchátka, provedený ve tvaru vidlice, je opatřen dvěma třmeny, ve kterých jsou uloženy posuvně dva protilehlé ploché závěsy, opatřené po-

197 015

délným výřezem a zajištěné ve zvolené poloze šroubem, opírajícím se o podložku a zabírajícím do závitů v držáku, případně do závitů matice, jejíž poloha je zajištěna v držáku.

Držák sluchátka podle vynálezu je znázorněn ve skutečné velikosti na výkrese.

Držák 1 provedený ve tvaru vidlice 12, 13 je opatřen dvěma třmeny 2, 3, ve kterých jsou uloženy posuvně nad sebou dva ploché závěsy 4, 5, jejichž pomocí se držák zavěsí za ušní boltec. Každý závěs je opatřen podélným výřezem 6, kterým prochází šroub 7, opírající se o podložku 8, spočívající na vrchním závěsu 4. Šroub 7 prochází i výřezem ve spodním závěsu 5 a zabírá do závitů v držáku 1, popřípadě do závitů matice, jejíž poloha je zajištěna v držáku 1. Po uvolnění šroubu 7 je možno změnit vzájemnou polohu závěsů 4 a 5 podle individuální velikosti ušního boltce a potom tuto polohu zajistit přitážením šroubu 7.

Držák 1 má tvar vidlice 12, 13, opatřené na dolním konci kruhovým vybráním, do něhož je možno volně zasunout kovový válečkový krček 9 sluchátka 10, opatřeného přívodem 11 ze zdičky rozhlasového nebo televizního přijímače. Obě vnitřní strany vidlice 12, 13 držáku 1 jsou opatřeny páry 14, 15, zabírajícími do kruhového žlábků v krčku 9.

Osazení sluchátka 10 do vidlice 12, 13 držáku 1 se provede tak, že válcovitý krček 9 sluchátka 10 se zasune do dolního vybrání ve vidlici 12, 13 držáku 1 a potom se krček 9 posune vzhůru po párech 14 a 15, zabírajících do kruhového žlábků v krčku 9 tak daleko, jak to dovolí tvar vidlice 12, 13 držáku 1. Sevření krčku 9 je umožněno pružností ramen vidlice 12, 13 držáku 1.

V horní poloze krčku 9 sluchátka 10, vyznačené na obraze, se prostor mezi páry 14 a 15 rozšiřuje a proto sevření krčku 9 se částečně uvolní, aniž by však krček 9 vypadl z vidlice 12, 13 držáku 1. Může se však na párech 14 a 15 volně otáčet a s ním i sluchátko 10. To je třeba, když se držák 1 přendá např. z pravého ucha na levo, kdy držák 1 se závěsy 4, 5 zaujme polohu o 180 stupňů otočenou a je nutné, aby přívod 11 visel na sluchátku stejným směrem jako při použití držáku 1 na pravém uchu.

Držák podle vynálezu může být použit také ve dvojitěm provedení pro obě uši současně namísto těžkopádných sluchátek opatřených náušníky, které není možno delší dobu pro nepříjemné pocity používat.

Držák podle vynálezu, provedený z umělé hmoty ve velikosti znázorněné na výkresu, váží včetně sluchátka pouhých cca 10 g a proto ani při zavěšení na ucho trvajícím dlouhou dobu nepůsobí nepříjemně. Kromě toho je jeho přesazení z jednoho ucha na druhé velmi snadné a rychlé. Posuvné uložení obou závěsů umožňuje použití držáku pro různou velikost boltců.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

Držák sluchátka provedený ve tvaru vidlice vyznačený tím, že je opatřen dvěma třmeny /2,3/, ve kterých jsou uloženy posuvně dva protilehlé ploché závěsy /4,5/, opatřené podélným výřezem /6/ a zajištěné ve zvolené poloze šroubem /7/, opírajícím se o podložku /8/ a zabírajícím do závitů v držáku /1/, případně do závitů matice, jejíž poloha je zajištěna v držáku /1/.

197 015

