



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

204055
(11) (B1)

[51] Int. Cl.³
G 09 B 7/02

(22) Přihlášeno 04 03 71
(21) [PV 1630-71]

(40) Zveřejněno 31 03 80

(45) Vydáno 15 10 83

(75)
Autor vynálezu

ŠATÁNEK ALEŠ doc. MUDr. DrSc. a
TRÍSKA LADISLAV, PRAHA

(54) Zařízení pro měření psychických reakcí

1

Vynález se týká zařízení pro měření psychických reakcí, jako je rozhodování, pozornost, také však měření krátkodobé i dlouhodobé paměti, provádění typologie apod.

Jsou známa zařízení, u nichž se provádějí měření například různou signalizací světla a sledováním reakce zkoušené osoby, což probíhá pod vlivem zkoušející osoby.

Jedním takovým zařízením je tlačítková souprava, spojená se světelným uspořádáním, kdy zkoušená osoba reaguje na světelné podněty na přímý pokyn zkoušejícího. Na tomto principu byla vypracována řada přístrojů s různými názvy, přičemž všechny mají tu nevýhodu, že se obvykle předpokládá účast zkoušející osoby a tím dochází ke vzniku jejího vlivu na zkoušeného.

Je to způsobeno tím, že řízení podnětu obvykle provádí zkoušející osoba a dochází tak zejména u kombinace znaků k nedostatkům, sestávajících v chybném seskupení podnětů a dále nerovnoměrných časových intervalech.

Uvedené nevýhody se odstraní zařízením podle vynálezu sestávajícím z vysílače podnětů, dekodéru, jednotky pro vkládání odpovědí, jakož i registračním členem a čítačem, přičemž podstata vynálezu spočívá v tom, že vysílač podnětů je opatřen děrnou páskou a napojen na dekodér, který je spo-

2

jen s prezentačním členem se stínítkem opatřeným vyhodnocovacím členem a jednotkou pro vkládání, popřípadě dalším pomocným zařízením, například projektorem.

Použitím děrné pásky ve vysílači podnětů dosáhne se přesná kombinace vysílaných znaků, jakož i rovnoměrné časové intervaly nebo žádané časové intervaly, přičemž signalizace všech znaků se děje na stínítku, kde jsou signály pro podněty centrálně prezentovány a tím se vylučuje například nežádoucí zapamatování prezentovaného signálu podle polohy.

Tím se dosáhne podle vynálezu výhody, že reakce zkoušené osoby probíhají bez vlivu zkoušejícího.

Na výkresu je schematicky zobrazen příklad provedení podle vynálezu.

Zařízení tvoří vysílač podnětů 2, které jsou uchovány v paměti děrné pásky 1 a jsou vysílány v pravidelných nebo žádaných časových intervalech vysílačem podnětů 2 a jednotlivé impulsy jsou dekodovány v dekodéru 3 a prezentovány prostřednictvím prezentačního členu na stínítku 4, popřípadě dalšími pomocnými přístroji, například projektorem.

Zkoušená osoba reaguje na podněty z vysílače a odpovídá na ně na jednotce pro vkládání odpovědí 5 až x. Odpovědi jsou

potom zaznamenány registračním členem 6 a na čítači 7, který sleduje žádané časové údaje.

Neznázorněné vyhodnocovací zařízení, které je součástí prezentačního členu 4, sleduje kvantitu i kvalitu chybné odpovědi.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Zařízení pro měření psychických reakcí sestávající z vysílače podnětů, dekodéru, jednotky pro vkládání odpovědí, jakož i registračního členu a čítače, vyznačující se tím, že vysílač podnětů (2) je opatřen děrnou páskou (1) a napojen na dekodér (3), který je spojen s prezentačním členem se

stínítkem (4) opatřeným vyhodnocovacím členem a jednotkou pro vkládání odpovědí (5) až (x).

2. Zařízení podle bodu 1, vyznačující se tím, že prezentační člen se stínítkem (4) je opatřen dalším pomocným přístrojem, například projektorem.

1 list výkresů

204055

