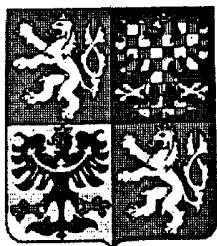


ČESKÁ  
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD  
PRŮMYSLOVÉHO  
VLASTNICTVÍ

# ZVEŘEJNĚNÁ PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

(12)

(22) 21.03.88  
(32) 24.03.87  
(31) 87/8701110  
(33) SE  
(40) 13.1.93

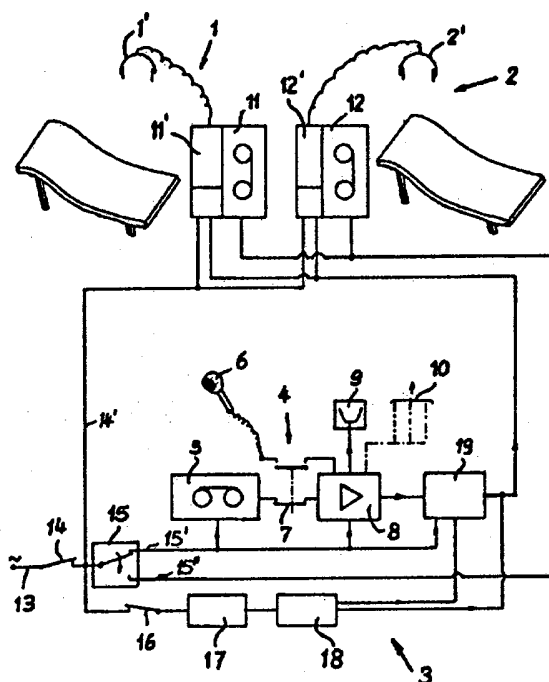
(21) 1836-88.W

(13) A3

(51) A 61 M 21/00  
A 61 M 21/02

- (71) Claus Bick Felsenland-Bick-Klinik, Dahn, DE;  
(72) Bick Claus, Dahn, DE;  
(54) Zařízení k provádění terapie pomocí hypnózy

- (57) Zařízení k provádění terapie pomocí hypnózy, které sestává ze společné řídicí jednotky (3), reprodukčního stupně (4) a několika stanic (1, 2) vybavených sluchátky (1', 2') a/nebo reproduktory pro současnou terapii několika pacientů, ve kterém je společná řídicí jednotka (3) s reprodukčním stupněm (4) spojena prostřednictvím časovacího spínače (15), napojeného na elektrickou síť (13) s prvním a druhým zesilovacím a modulačním stupněm (11', 12') prvního a druhého přehrávače (11, 12), umístěného v jednotlivých stanicích (1, 2).



26-APK

|         |              |
|---------|--------------|
| Čj.     | 04154        |
| POSLE   | 15 VII 9     |
| ÚRAD    | PRO VYVÁNĚNÍ |
| A OBJEV | PŘIL         |

Vynález se týká zařízení k provádění hypnotické terapie.

Psychogenní terapeutické způsoby formou sugestivního ošetření s terapeutickým a profylaktickým charakterem získávají stále více na významu, protože u nich existuje velmi vysoká pravděpodobnost pozitivního ovlivnění podvědomí. U těchto ošetření se v prohloubeném fyzickém a psychickém hypnotickém uvolněném stavu, kterému se též připisují značné terapeutické účinky, sugestivně zaměňují negativní duševní rušivé faktory, které jsou uloženy v podvědomí a které nevědomky uvolňují chybné jednání, pozitivními duševními povzbuzujícími prvky.

Přes nutnost individuálně rozdílného zacházení při provádění této výše uvedené záměny je pro odlehčení terapeuta nezbytně nutné a možné provádět alespoň úvod, udržování a prohlubování stavu uvolnění prostřednictvím aparatury.

Cílem tohoto vynálezu je tedy zařízení, umožňující provádění hypnotické terapie v tomto smyslu.

Tohoto cíle je dosaženo zařízením k provádění hypnotické terapie podle vynálezu, sestávající ze společné řídicí jednotky, reprodukčníhostupně a několika stanic vybavených sluchátky a/nebo reproduktory pro současnou terapii několika pacientů, jehož podstatou je společná řídicí jednotka s reprodukčním stupněm, která je prostřednictvím časovacího spínače, napojeného na elektrickou síť, spojena s prvním a druhým zesilovacím a modulačním stupněm prvního a druhého přehrávače, umístěného v jednotlivých stanicích.

Výhodné je provedení, ve kterém jsou první a druhý zesilovací a modulační stupeň prvního a druhého přehrávače

spojeny prostřednictvím časově řízeného prahového stupně s generátorem šumu, který je napojen na elektrickou síť.

Výhodné je i když je reprodukční stupeň spojený přepínačem jednak s mikrofonom a/nebo ústředním přehrávačem a jednak prostřednictvím zesilovacího stupně s vlastním modulačním stupněm, přičemž k zesilovacímu stupni jsou připojeny přípojky staničního reproduktoru nebo sluchátek a/nebo prostorového reproduktoru.

Prostřednictvím těchto opatření podle vynálezu se může nyní terapii provádějící lékař současně spojit se skupinou pacientů s nasazenými sluchátky přes přehrávač nebo mikrifon a sugestivně působit na tyto pacienty k zavedení a prohloubení hypnózy a k pozdějšímu probuzení z hypnózy. Mezi zaváděním, prohlubováním, popřípadě dalším prohlubováním a probuzením, může uskutečnit společné přepojení na přehrávač, přiřazený jednotlivě každé stanici se sluchátky tak, že každý pacient obdrží individuální sugesci předtím vypracovanou a zhotovenou terapeutem.

Pokusy přitom vedly k vynikajícím výsledkům, zvláště když byly formule individuální sugesce namluveny tímtéž terapeutem, který namlouval úvodní formule, formule pro prohlubování hypnózy a formule pro probouzení z hypnózy. Pokud se přitom vezme v úvahu, že na jedné straně jedno sezení hypnotické terapie trvá přibližně jednu hodinu, a to přibližně pět minut pro uvítání a umístění pacienta, přibližně dvacet minut pro uvedení do hypnózy, přibližně pět minut pro individuální sugesce a opět přibližně třicet minut pro prohloubení a probuzení sugesce, na

druhé straně však při takovém zařízení podle vynálezu lze ošetřit současně dvanáct i více pacientů, je význam takového zařízení pro terapeutů a pacienty zřejmý.

Provedení zařízení podle vynálezu přepínatelným mikrofonem a alespoň jedním přehrávačem umožňuje terapeutovi volitelně přehrávání uvádění do hypnózy, její prohlubování a probuzení z hypnózy z přehrávače, např. z magnetofonové pásky, kompaktní desky atd., nebo promlouvání k pacientovi přímo přes mikrofon. Výhodné je i když v zařízení jsou uspořádány záložní přístroje, které je možno púoužit v případě poruchy základních přístrojů.

Střídavě zapojitelný mikrofon na pokojový reproduktor a/nebo staniční reproduktor a/nebo sluchátka stanic umožňuje terapeutovi zlepšit individuální ovládání zařízení.

Bylo zjištěno, že určité šumy, zejména šum moře, mají ve vysokém stupni sedativní účinky. Proto zařízení podle vynálezu obsahuje generátor šumu, aby bylo možné přenést šumění moře jak samotné, tak pro skupinovou a individuální sugesci na sluchátka. Časově řízený prahový stupeň umožňuje přizpůsobení hlasitosti šumu v průběhu terapie.

K tomu mohou být dodatečně připojitelné ozvěnové a/nebo dozvukové stupně.

Pro časově řízený automatický průběh jednoho terapeutického sezení je dále zajištěno, aby ke společné řídicí jednotce byl připojen časovač, který uskutečňuje časově řízené přepnutí ze skupinově používaného reprodukčního stupně na přehrávače stanic a zpět. Například může časovač provést první přepojení po uplynutí zavedení hypnózy po asi dvaceti minutách na asi pět minut na individuální sugesci a pak provést zpětné přepojení na asi třicet minut na skupinovou informaci pro prohloubení hypnózy a probuzení z hypnózy.

Časovačem může být ještě řízen regulátor světla.

Aby se terapeutům dala možnost dohlížet na přehrávače stanic se sluchátky, jsou tyto účelně uspořádány v oblasti skupinových reprodukčních stupňů. Toto však vyžaduje výrazné označení přístrojů, pokud jde o jejich přiřazení stanicím se sluchátky, aby se pokud možno zabránilo záměně informací při jednotlivé terapii.

Účelnější však je přehrávače stanic se sluchátky také ve stanici umístit, což dává pacientu příležitost mít svůj individuální přehrávač u sebe, což představuje přídavné pozitivní sugestivní účinky, přičemž přinešení si přehrávače do své stanice zatlačuje do pozadí pocit zbavení svéprávnosti a zvyšuje pocit sebevědomí.

Navíc toto rozdělení umožňuje pozdější libovolné rozšíření zařízení pro hypnózu.

Příkladné provedení multifunkčního zařízení pro hypnózu podle vynálezu je dále podrobněji popsáno podle příloženého výkresu, který znázorňuje zařízení ve formě funkčního schématu.

Znázorněné multifunkční zařízení pro hypnózu zde zahrnuje pouze první a druhou stanici 1 a 2 se sluchátky k provádění terapie na dvou pacientech současně. Je však třeba zdůraznit, že takováto zařízení mohou být uspořádána pro prakticky libovolně mnoho stanic s pacienty. Zpravidla se vytvářejí stanice pro 6 - 20 pacientů.

První a druhá stanice 1 a 2 se sluchátky mohou být vestavěny například přímo na místech, kde pacienti odpočívají, nebo se nacházejí v přistavěném nábytku. První stanice 1 se sluchátky zahrnuje první sluchátko 1' a první přiřazený přehrávač 11 s připojeným prvním zesilovacím a modulačním stupněm 11'. Obdobně druhá stanice 2 se sluchátky zahrnuje druhé sluchátko 2' a druhý přiřazený přehrávač 12 s připojeným druhým zesilovacím a modulačním stupněm 12'. Dále mohou být zajištěny ještě neznázorněné reproduktory.

Jako přehrávače mohou sloužit běžně dostupné přehrávače kompaktních desek nebo magnetofony. Stejně tak sluchátka, zesilovací a modulovací stupně i reproduktory

jsou běžné konstrukce a nepotřebují takto bližší vysvětlení.

První a druhá stanice 1 a 2 se sluchátky, případně jim příslušná první a druhá sluchátka 1', 2' jsou nyní střídavě přepojitelná mezi sobě přiřazeným prvním nebo druhým přehrávačem 11, 12 a jednou první i druhé stanicí 1 a 2 se sluchátky společnou řídicí jednotkou 3, která zahrnuje reprodukční stupeň 4 ke skupinovému zavedení hypnózy, popřípadě k jejímu prohloubení, popřípadě k probuzení z hypnózy.

Toto přepojování je uskutečňováno s výhodou prostřednictvím časovače 15, který střídavě připojuje reprodukční stupeň 4 přes vedení 15' nebo individuální přehrávače jako jsou první a druhý přehrávač 11 a 12, přes vedení 15" na síť 13, přičemž časovač 15 je samozřejmě připojen přes síťový spínač 14. Tento síťový spínač 14 připojuje současně také první zesilovací a modulovací stupeň 11', případně druhý zesilovací a modulovací stupeň 12', které jsou předřazeny jednotlivým reproduktorům, jako jsou první a druhé sluchátka 1' a 2' stanic <sup>1,2</sup> přes vedení 14' na síť 13.

Zmíněný reprodukční stupeň 4 pro skupinovou terapii zahrnuje třetí přehrávač 5 obvyklého druhu a třetí mikrofon 6, které jsou střídavě zapojitelné přes přepínač 7.

Zmíněný třetí mikrofon 6 a v daném případě i třetí přehrávač 5 jsou střídavě připojeny přes vhodný spínač na zesilovací stupeň 8, na pokojový reproduktor 9 nebo

na přípojky 10 zesilovacího stupně 8 pro dříve zmíněné neznázorněné staniční reproduktory, popřípadě přímo na první a druhé sluchátko 1 a 2 první a druhé stanice 1 a 2 se <sup>individuálními</sup> sluchátky.

Společné řídicí jednotce 3 je dále připojen generátor 17 šumu k vytváření šumu moře a podobného šumu, který je volitelně zapojitelný přes signálový spínač 16 a přes časovač 15 je střídavě přepínatelný na první a druhý zesilovací a modulační stupeň 11 a 12 stanic, popřípadě individuální přehrávače jako jsou první a druhý přehrávač 11 a 12, nebo reprodukční stupeň 4 pro skupinovou terapii, případně na připojený modulační stupeň 19. S výhodou je ke generátoru 17 šumu připojen regulovatelný, časově řízený prahový stupeň 18.

Tímto způsobem je dáno multifunkční zařízení pro hypnózu, které je schopno dostát všem myslitelným požadavkům a které lze vystavět lehce a lacině prostřednictvím použití běžně dostupných přístrojů, zesilovacích a modulačních stupňů a zapojovacích jednotek. Přitom je pro libovolný staniční přípoj rozhodující prakticky počet přípojí a výstupní výkon zesilovače skupinového reprodukčního stupně společné řídicí jednotky. Dále je možno toto zařízení doplnit dalšími přehrávači pro centrální reprodukční stupeň jako pro rezervu nebo také pro použití subliminálního způsobu. Totéž platí i s ohledem na rozšíření zařízení prostřednictvím světlo vytvářející<sup>ch</sup> a světlo ovlivňující<sup>ch</sup> stejně jako dozvuk nebo ozvěnu vytvářející<sup>ch</sup> zapojení.

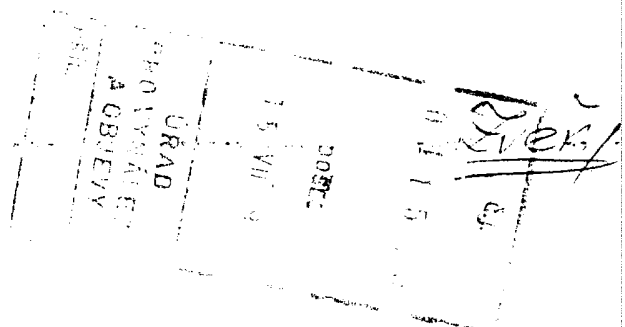


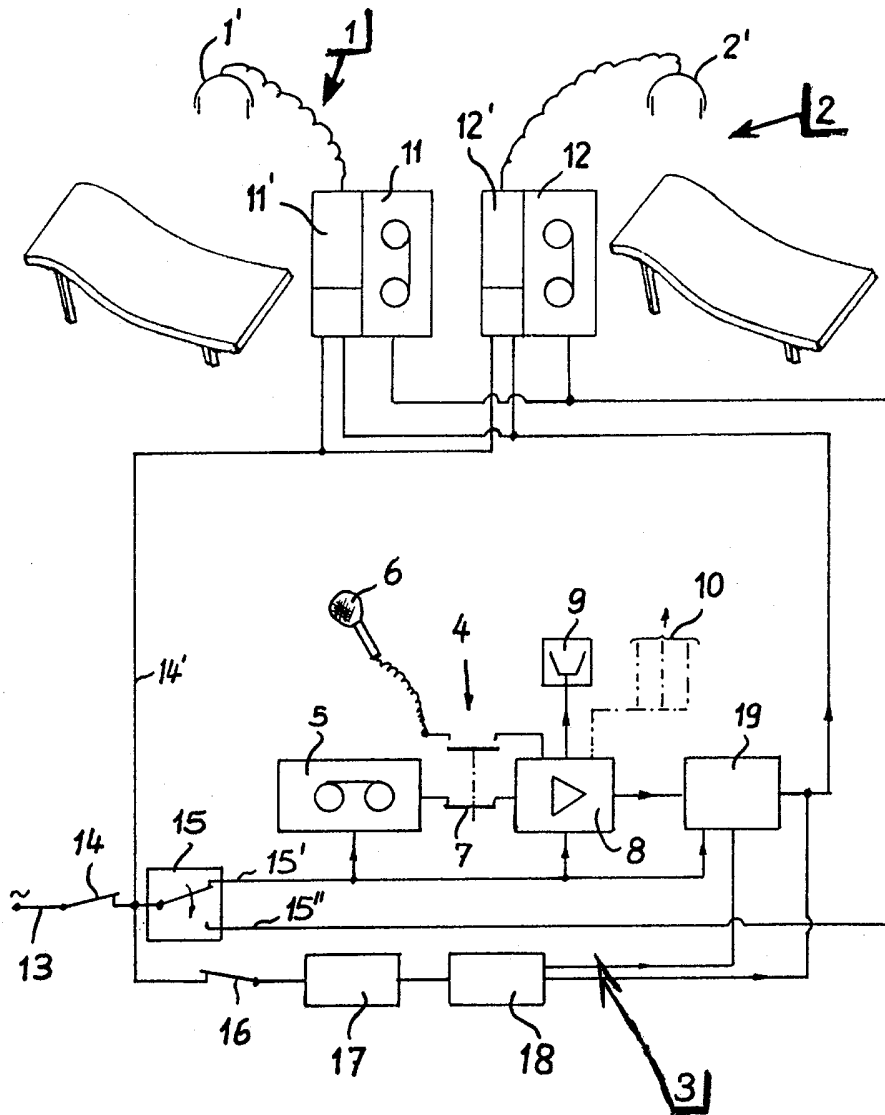
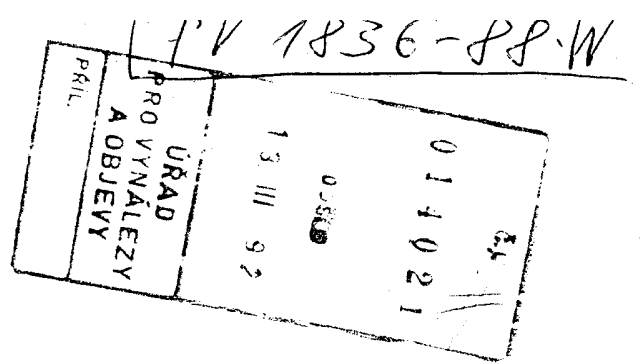
P A T E N T O V É   N Á R O K Y

1. Zařízení k provádění terapie pomocí hypnózy, které sestává ze společné řídicí jednotky, reprodukčního stupně a několika stanic vybavených sluchátky a/nebo reproduktory pro současnou terapii několika pacientů, v y z n a č u j í c í s e t í m, že společná řídicí jednotka (3) s reprodukčním stupněm (4) je spojena prostřednictvím časovacího spínače (15), napojeného na elektrickou síť s prvním a druhým zesilovacím a modulačním stupněm (11',12') prvního a druhého přehrávače (11,12), umístěného v jednotlivých stanicích (1,2).

2. Zařízení podle bodu 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že první a druhý zesilovací a modulační stupeň (11',12') prvního a druhého přehrávače (11,12), jsou spojeny prostřednictvím časově řízeného stupně (18) s generátorem (17) šumu, který je napojen na elektrickou síť (13).

3. Zařízení podle bodu 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že reprodukční stupeň (4) je spojený přepínačem (7) jednak s mikrofonom (6) a/nebo ústředním přehrávačem (5) a jednak prostřednictvím zesilovacího stupně (8) s vlastním modulačním stupněm (19), přičemž k zesilovacímu stupni (8) jsou připojeny přípojky (10) staničního reproduktoru nebo sluchátek (1',2') a/nebo prostorového reproduktoru (9).





~~1836-PP-W~~

1836-PP-W