(19) österreichisches patentamt

(10) **AT 525318 A3 2024-08-15**

(12) # Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 150/2022
(22) Anmeldetag: 22.07.2022
(88) Recherchenbericht veröffentlicht am: 15.08.2024

(51) Int. Cl.: ***G09B 21/00*** (2006.01)
A61F 11/00 (2006.01)
G09B 5/04 (2006.01)

(30) Priorität:
26.07.2021 AT A 130/2021 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
CN 110123522 A
US 2013202119 A1
DE 102011052186 A1

(71) Patentanmelder:
Neuroth International AG
8403 Lebring-St. Margarethen (AT)

(54) **Trainingsverfahren für ein Verbessern eines Hörvermögens eines Hörers**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Trainingsverfahren für ein Verbessern eines Hörvermögens eines Hörers (H), aufweisend die folgenden Schritte:

- Erzeugen einer Trigger-Frequenz (TF) zur Trainingsstimulation einer korrelierenden Hörschwäche-Frequenz (HF),
- Erzeugen einer Aktivierungs-Frequenz (AF) als Schwebungs-Frequenz (SF) der Trigger-Frequenz (TF) zur Stimulation eines Aktivitätszustandes des Hörers (H) in Korrelation mit Hirnwellenbereichen des zu stimulierenden Aktivitätszustandes,
- Ausgabe der erzeugten Trigger-Frequenz (TF) als Ausgabesignal (AS) mit der erzeugten Aktivierungs-Frequenz (AF) als Schwebungs-Frequenz (SF).

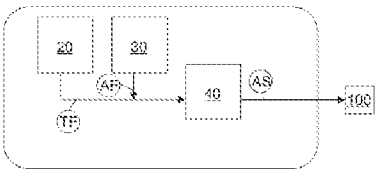

Fig. 4

AT 525318 A3 2024-08-15

Recherchenbericht zu **A 150/2022**

österreichisches patentamt

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
G09B 21/00 (2006.01); ***A61F 11/00*** (2006.01); ***G09B 5/04*** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
G09B 21/00 (2023.01); ***A61F 11/00*** (2022.01); ***G09B 5/04*** (2023.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
G09B, A61F

Konsultierte Online-Datenbank:
WPIAP; EPODOC; TXTnn

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **22.07.2022** eingereichten Ansprüchen **1-14** erstellt.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	CN 110123522 A (MERRY ELECTRONICS CO LTD et al) 16. August 2019 (16.08.2019) ganze Druckschrift; Beschreibungstext ermittelt am 26.7.2024 aus EPOQUE: TXPMTCEA-Datenbank	1, 2, 4-6, 9, 10, 12-14
A	US 2013202119 A1 (THIEDE THILO VOLKER [DK]) 08. August 2013 (08.08.2013) ganze Druckschrift	1-14
A	DE 102011052186 A1 (INFRASONICS GMBH [DE]) 31. Januar 2013 (31.01.2013) ganze Druckschrift	1-14

Datum der Beendigung der Recherche:	Seite 1 von 1	Prüfer(in):
26.07.2024		KOSKARTI Ferdinand

*) **Kategorien** der angeführten Dokumente:

X Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.

Y Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.

A Veröffentlichung, die den allgemeinen **Stand der Technik** definiert.

P Dokument, das von **Bedeutung** ist (Kategorien **X** oder **Y**), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.

E Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie **X**), aus dem ein „**älteres Recht**“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).

& Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.