

(19)



SUOMI - FINLAND

(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10) **FI 751021 A7**

(12) **JULKISEKSI TULLUT PATENTTIHAKEMUS
PATENTANSÖKAN SOM BLIVIT OFFENTLIG
PATENT APPLICATION MADE AVAILABLE TO THE
PUBLIC**

(21) Patentihakemus - Patentansökan - Patent application 751021

(51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassifikation -
International patent classification (IPC¹)
G06C 3/00

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date 05.04.1975

(23) Saapumispäivä - Ankomstdag - Reception date 05.04.1975

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig - Available to the public 06.10.1976

(43) Julkaisupäivä - Publiceringsdag - Publication date 12.06.2019

(71) Hakija - Sökande - Applicant

1 •Gynther, Vilho, Fleminginkatu 15 A 14, Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1 •Gynther, Vilho, Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

Laite ihmisen biorytmisten jaksojen määrittämiseksi

Anordning för bestämning av människans biorytmiska perioder

Laite ihmisen biorytmisten jaksojen määrittämiseksi

Biorytmiä koskevaan oppiin sisältyvän ihmisen fyysisen ja sielullisen vireyden "vuoksi" ja luode"-ilmiön keksi saksalainen biologi ja fyyssikko, tohtori Wilhelm Fliess. Itävaltalainen professori Alfred Teltsch täydensi oppia kolmannen ns. älyllisen rytmin keksimisellä.

Biorytmiopin mukaan fyysinen 23:n päivän rytmi hallitsee voimaa ja kestävyyttä, yleistä energisyyttä ja kivunsietokykyä, emotionaalinen 28:n päivän rytmi tunne-elämää, luovaa kykyä ja temperamenttia ja älyllinen 33:n päivän rytmi keskittymis- ja reaktiokykyä, tarkkaavaisuutta ja nopeutta. Suorituskyky on suurimmillaan rytmijaksojen aktiivisten vaiheiden aikana ja alhaisimmillaan aktiivisten vaiheiden vaihtuessa uusiutumisvaiheeksi ja päinvastoin. Useiden tutkimusten mukaan tapaturma-alttius kasvaa merkittävästi jomman kumman biologisen rytmin taitekohdan osuessa samaan ajankohtaan älyllisen rytmin taitekohdan kanssa.

Useat tunnetut tiedemiehet ovat vakuuttuneita biorytmisten jaksojen hallitsevasta osuudesta ihmisen suorituskykyyn. Tokion yliopiston professori Kichinosuke Tatai lasketuttaa "kriittiset päivänsä" tietokoneella ja pitää näin saamaansa "biogrammia" aina mukanaan henkilökohtaisena "säättiedotuksenaan". Amerikkalainen tutkijapariskunta John ja Katherine Wenos ovat tutkimuksissaan todenneet ihmisen suorituskyvyn niin työelämässä kuin urheilussakin vaihtelevan biorytmisten jaksojen mukaan. Myös liike-elämässä uskotaan työntekijäin suorituskyvyn jaksollisuuteen. Taito Kokusai, Japanin suurin taksiyhtiö leimauttaa kuljettajiensa ajopäiväkirjat päivittäin leimalla, joka osoittaa, onko kuljettaja hyvässä vai huonossa rytmivaiheessa. Liikennevahingot on saatu näin alenemaan 33:lla prosentilla. Sveitsiläinen huolintaliike Gebrüder Tanner AG siirtää henkilökuntaansa helpompiin tehtäviin kriittisinä päivinä ja Swissairin lentäjät määrätään lentokieltoon biorytminsä kriisipäivinä.

Henkilö, joka on selvillä kunkinhetkisestä rytmivaiheestaan, voi siirtää vaativat tehtävänsä suotuisimpaan mahdolliseen ajankohtaan ja vähemmän vaativat tehtävät biorytmisesti "huonoille päiville". Rytmit voidaan määrittää laskemalla tai käyttämällä tietokonetta. Laskemalla tapahtuva määrittäminen on kuitenkin suuritöistä ja sisältää huomattavia virhemahdollisuuksia. Tietokoneiden käyttö on kallista eivätkä ne ole kaikkien ulottuvilla. Keksityllä yksinkertaisella laitteella määrittäminen voidaan suorittaa nopeasti ja tarkasti.

Laite on tehty laskutikun muotoiseksi. Runko-osa on varustettu kolmella vuosilukuasteikolla, yksi asteikko kutakin rytmiä varten, sekä yhdellä kuukausia ja päiviä kuvaavalla asteikolla. Runkoon sovitetussa kielessä ovat vastaavat asteikot. Rytmivilanteen määrittäminen tapahtuu asettamalla kysymyksessä olevan rytmin vuosilukuasteikoilla olevat jaksotettavan vuoden ja henkilön syntymävuoden merkit kohdakkain. Rungossa olevalta kuukausien ja päivien asteikolta etsitään henkilön syntymäpäivää vastaava merkki. Kielessä olevalta vastaavalta asteikolta on tällä kohdalla nähtävissä ajankohta, jolloin rytmin aktiivinen vaihe on juuri alkamassa. Toisessa kielessä olevaa jaksotusjanaa ja erillistä lukulaitetta apuna käyttäen määritetään jaksot koko jaksotettavalle vuodelle. Tarvitaan vain yksi kielen asettaminen kunkin rytmin osalta ja jaksojen määrittäminen jaksotusjanaa ja lukulaitetta käyttäen.

(Pat.hak. n:o 751021)

Patenttivaatimus

Laite ihmisen biorytmisten jaksojen määrittämiseksi kulloinkin halutulle jaksotettavalle vuodelle, joka laite on tehty laskutikun tai sentapaisen muotoiseksi siten, että laitteen runko-osaan on sovitettu kaksi liukuvaa kieltä (1 ja 2), t u n n e t t u siitä, että runko-osa on varustettu kolmella tasajakoisella vuosilukuasteikolla (8,9 ja 10) ja ylempi kieli (1) vastaavasti tasajakoisilla vuosilukuasteikoilla (5,6 ja 7), joita on jokaista rytmiä varten kaksi, jotta kielessä (1) sijaitseva kuukausia ja päiviä esittävä asteikko (3) voidaan asettaa kohtaan, jossa se mahdollisimman pitkälle kattaa vastaavan runko-osassa olevan asteikon (4), ja että alempi kieli (2) on varustettu kolmella, kutakin biorytmistä jaksoa vastaavalla jaksotusjanalla, sekä että laite on lisäksi varustettu tavanomaisella lukulaitteella (liukuvalla hahlolla) pystysuorine viivoineen.

Viitejulkaisuja - Anförda publikationer

Julkisia suomalaisia patenttihakemuksia: - Offentliga finska patentansökningar:

Hakemus-, kuulutus- ja patenttijulkaisuja: - Ansökningspublikationer, utläggnings- och patentskrifter:

Suomi - Finland _____
 Iso-Britannia - Storbritannien _____
 Norja - Norge _____
 Ranska - Frankrike _____
 Ruotsi - Sverige _____
 Saksa - BRD - Tyskland 2 429 712 (G06C 3/00)
 Sveitsi - Schweiz _____
 Tanska - Danmark _____
 USA _____

Muita julkaisuja: - Andra publikationer:

Merkitse hakemusjulkaisun (esim. saksal. Offenlegungsschrift) numeron eteen H ja vastaavasti kuulutus- ja patenttijulkaisun numeron eteen K ja P.