

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 42 (8)

Izdan 1 novembra 1932.

PATENTNI SPIS ŠT. 9239

Heyssler Heinrich, posestnik, Stübing, Avstrija.

Kazalo časovnih intervalov.

Prijava z dne 29. januarja 1931.

Velja od 1. decembra 1931.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 1. februarja 1930. (Avstrija).

Predmetni izum se nanaša na izvanredno enostavno in na prav lahek način uporabljivo pripravo za hitro določevanje časovnih intervalov, da se more zlasti pri ženah z rednim širitredenskim menzuelnim ciklusom na udoben in zanesljiv način ugotoviti od poslednje menstruacije ono dobo, ki pride po dosedanjih raziskovanjih vpoštev za konceptijsko sposobnost žene, pri čemer se istočasno pokaže ona doba intermenstruuma, v kateri ne obstoja sposobnost konceptije. To določevanje ima zlasti pomen za žene s slabotnim zdravjem, za katere je često nezaželjena konceptija zvezana s škodo za zdravje.

Predmet izuma tvoreče kazalo časovnih intervalov sestoji v svoji najenostavnejši obliki iz premikala, ki je vrtljivo ali premakljivo razporejeno na osnovni tabeli, katera ima s številkami označene dneve mesecev, katero premikalo ima dve medseboj ločeni izrezi, kateri določata dolžino željeznega časovnega intervala, pri čemer so na glavni tabeli dnevi, ki padejo v prihodnji mesec, posebno označeni.

Predmet glasom izuma je v risbi primeroma pojasnjen v dveh izvedbenih oblikah in sicer kaže sl. 1 dneve, razporejene na srednjem kolutu v koncentričnih obročih, za prvih šest mesecev v letu, sl. 2 primer določilve konceptije za dan v prvi polovico leta in sl. 3 tak primer za drugo polovico leta. Sl. 4 kaže presek priprave obstoječe iz treh eden na drugega položenih kolotov. Sl. 5 in 6 predstavljata drugo izvedbeno obliko po načinu računskega premikala pri čemer sl. 5 vsebuje za določevanje

sposobnosti konceptije vpoštev prihajajočo tabelo mesecev in dnevov v linearni uredbi, med tem ko sl. 6 predstavlja pripadajočo stročnico obenem s premikalom, ki je nastavljeno za izvesten dan za določitev konceptije. Pri obeh izvedbenih oblikah kazala časovnih intervalov se z odgovarjajočo medsebojno premakljivijo posameznih delov razvidi fiziološka sterilnost žene v prvih 10 dneh kakor tudi od 18-tega dneva menzuelnega ciklusa, dalje z 11 tim dnevom ciklusa pričenjajoča in z vključno 17-tim dnevom končujoča perijoda rodovitnosti ali perijoda konceptije.

Glasom sl. 1—4 obstoji aparat iz treh okroglih plošč A, B, C, katere so s pomočjo skozi skupno središče idočo os D medseboj vrtljivo zvezane. Nalranja, z ročajem E opremljena okrogla plošča A je neke vrste koledarski kolut in vsaka njena stran nosi v 6 koncentričnih obročih tekoče dneve mesecev, kateri prično s početkom v, w, medtem ko je na to priključeno pri vsakem mesecu vnešenih v obročih sledečih 16 dni. Ta druga skupina dnevov je po sl. 1 za prvih šest mesecev od januarja do junija razvidna po debelo izvlečenih črtah r, s in u, t, medtem ko je za mesece od julija do decembra razviden način priključka druge 16-dnevne perijode na predidóče mesečne številke na drugi strani koluta A po lomljeni črti x, y. Ta 16-dnevna perijoda je napram prvim polnim mesecem na kolutu A smotreno označena pisano, n. pr. modro pobarvana, medtem ko so predidóči meseci prikazani na belem polju. Zaradi lažje izdelave je sred-

nji kolut razdeljen na 48 delov, pri čemer ostane sektor u, t, v, w, med pričetkom in koncem kalendarija neizrabljen.

Sl. 2 kaže primer za določitev dobe sposobnosti koncepcije za menzuelni cikel, ki pričena napr. 16-lega enega izmed mesecev januarja do junija. Vrtljivi kolut C je opremljen z dvema različno velikima krogovima sektorskima izrezama, od katerih ozka izreza a, b, c, d, dopušča razvideti ravno radialno označene enake dneve mesecev pri tej postavitvi, medtem ko je z menzuelnim ciklusom pričenjajoča 10-dnevna doba fiziološke sterilnosti zaprta med pričetnima robnima linijama obeh izrez a, d in e, h, in z nadaljno večjo krogovo sektorsko izrezo e, f, g, h je pokazan 11-ti do vključno 17-ti dan ciklusa kot perijoda koncepcije. Izrezi na obeh zunanjih kolutih morejo biti napravljeni vidni naravno tudi pri drugačnem prozornem materialu na drug prikladen način kakor z okvirji i. t. d.

Sl. 3 kaže primer določitve za mesece druge polovice leta, in sicer za 18-ti dan v mesecu kot pričetek menzuelnega ciklusa. Obe izrezi intervalov in dnevov sta v tem slučaju razporejeni na kolutu B in označeni z i, k, l, m in n, o, p, q. V krogovih sektorskih izsekih e, f, g, h odnos. n, n, o, p, q za lomljenimi črtami r, s ali x, y odnos. v pisanih poljih razvidne številke predstavljajo dneve v mesecu, ki sledi dnevu postavitve, medtem ko so pred lomljenimi črtami nahajajoče se številke dnevi postavljenega meseca samega. Za prve dneve meseca približno do polovice istega z izjemo meseca februarja niso razvidne številke za prekinjenimi črtami, torej podatek prihodnjega meseca. Za prekinjenimi črtami označeni dnevi koledarja se samoobsebi umevno ne smejo postaviti pod ozke izreze obeh kolotov B in C, temveč samo koledarski dnevi velikega krogevega sektorja odnos. oni na belem polju. Sl. 5 in 6 predstavljata linearno izvedbeno obliko kazala časovnih intervalov, pri čemer je s kalendarijem na eni strani natiskano premikalo F premakljivo v stročnici G, katera je opremljena s pravokotnimi izrezami dnevov in intervalov a^1 , b^1 , c^1 , d^1 oz. e^1 , f^1 , g^1 , h^1 , koledarski dnevi so pokazani za vseh 12 mesecev na eni strani premikala. Lomljena črta r^1 , s^1 napravi, glasom v sl. 6 na 17-ti dan nekega meseca postavljenega primera za določitev sposobnosti koncepcije, razvidne dneve ki padejo v prihodnji mesec. To kazalo časovnih intervalov se more izdelati iz poljubnega materiala in more biti tudi opremljeno z raznovrstnimi aretirnimi pripravami za vrtljive kolute, da se nastopivši

dan menzuelnega ciklusa more po njega izvedeni postavitvi skozi daljši čas nepremakljivo fiksirati in da se preprečijo zmoti.

Zlasti se tudi more linearna razporedba kazala časovnih intervalov oz. njegova koledarska razdelitev izvesti na obodu krožnega cilindra, pri čemer so postavitvene izreze razporejene na koncentrično nameščenem in premakljivem zunanjem cilindričnem plašču.

Patentni zahtevi:

1. Kazalo časovnih intervalov za določitev sposobnosti koncepcije pri ženah, označena s tem, da je osnovna tabela, katera kaže koledarsko razdelitev, vrtljivo ali premakljivo razporejena pod stročnico, ki ima dve medseboj ločeni izrezi, s pomočjo katerih se določa dolžina časovnih intervalov, ki so v izvestnem fiksnem razmerju medseboj kakor tudi napram poljubnemu terminu.

2. Kazalo časovnih intervalov po zahtevu 1, označeno s tem, da izmed treh okrog skupne osi vrtljivih kolotov poseduje srednji kolut (A) na obeh straneh koledarsko razdelitev za po eno polovico leta, medtem ko sta na obeh zunanjih kolutih (C in B) razporejeni dve medseboj ločeni krogovi sektorski izrezi različne velikosti, tako, da puščata ozki izrezi (a, b, c, d oz. i, k, l, m,) viden samo vsakokrat postavljeni koledarski dan započete menstruacije, dočim se z večjima sektorskima izrezama (e, f, g, h oz. n, o, p, q) napravi razvidna doba sposobnosti koncepcije, odgovarjajoča postavljenemu dnevu v mesecu, in se s polnim delom zunanjih kolotov, ki preostane med tema dvema izrezama, napravi razvidna doba fiziološke sterilnosti, pri čemer so istočasno posebno označeni dnevi, ki padejo v naslednji mesec (sl. 1—4).

3. Kazalo časovnih intervalov po zahtevu 1, označeno s tem, da je premikalo (F), ki kaže koledarsko razdelitev, napravljen razvidno potom stročnice (G), katera se vodi nad premikalom in je opremljena z dvema pravokotnima izrezama izmed katerih pušča ozka izreza (a^1 , b^1 , c^1 , d^1) viden dan započete menstruacije, večja izreza (e^1 , f^1 , g^1 , h^1) dobo sposobnosti koncepcije, odgovarjajočo postavljenemu dnevu v mesecu, polni del premikalove stročnice, ki preostane med obema izrezama, pa napravi razvidno dobo fiziološke sterilnosti (sl. 5 in 6).

4. Kazalo časovnih intervalov po zahtevih 1 in 3, označeno s tem, da so na premikalu (F) označeni koledarski dnevi razporejeni na obodu krožnega cilindra kateri je

obdan od zunanjega krožnega cilindra, ki je koncentrično vrtljiv okrog prvega cilindra in ima dve izrezi, kateri služita za postavitev na nek dan v mesecu in za določitev pripadajočih dnevov koncepcije.

5. Kazalo časovnih intervalov po zahtevih 1 do 4, označeno s tem, da se medseboj premakljivi elementi kazalne priprave z aretirnimi pripravami znane vrste medseboj fiksirajo.

Fig. 4

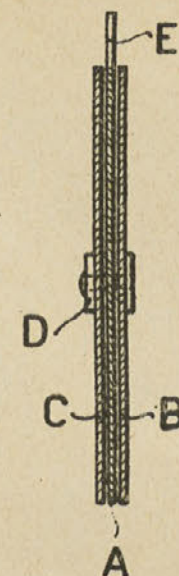


Fig. 2

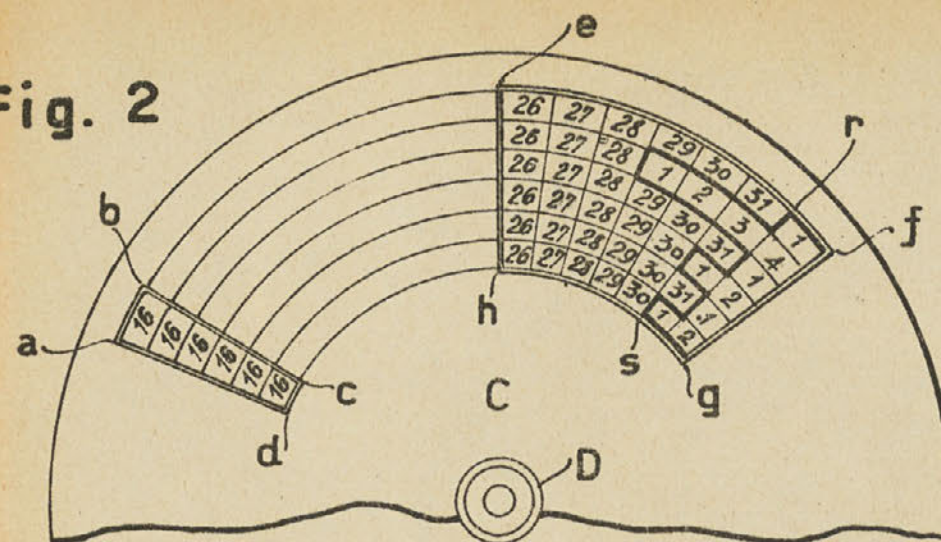


Fig. 1

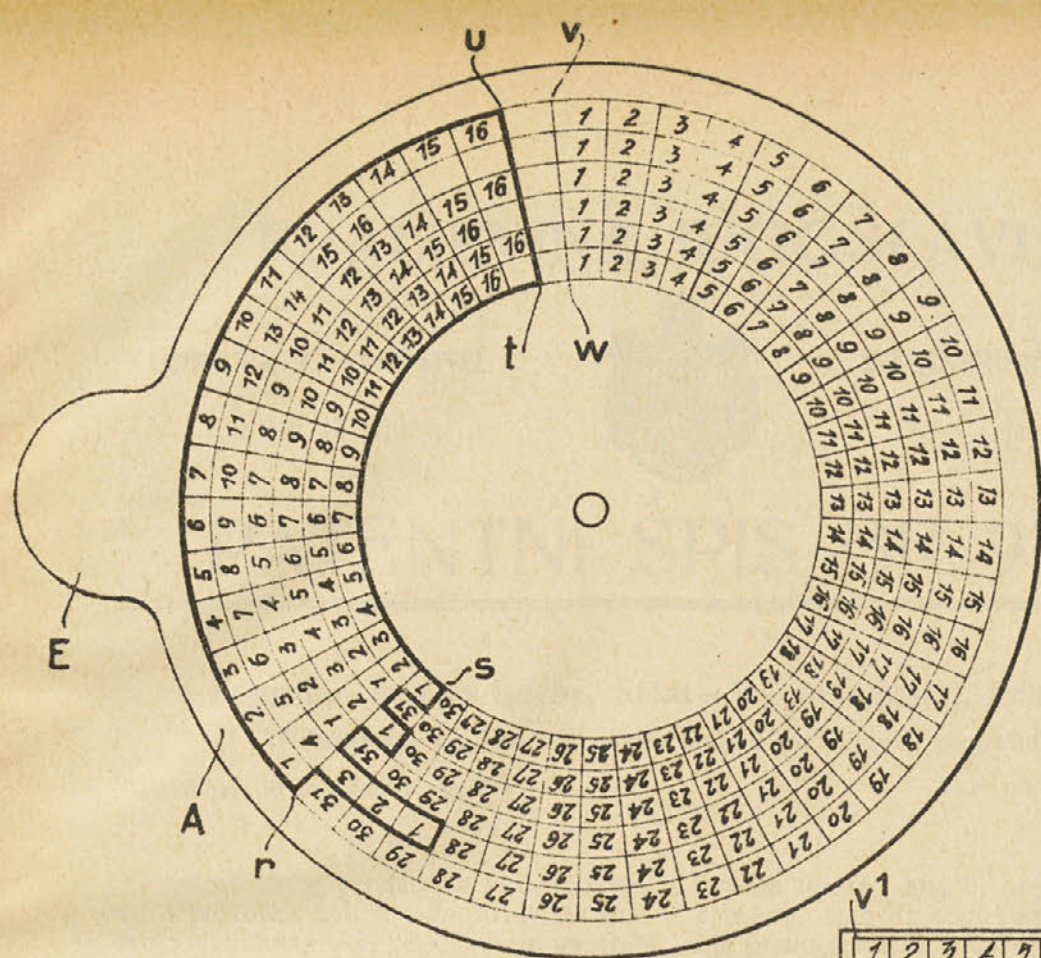


Fig. 5

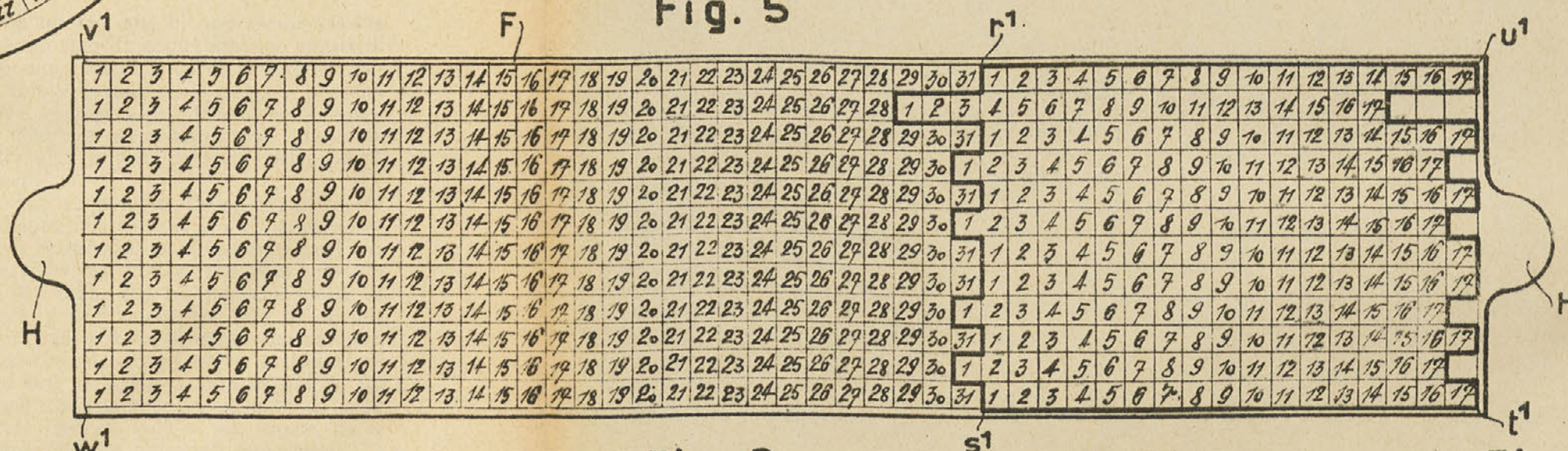


Fig. 3

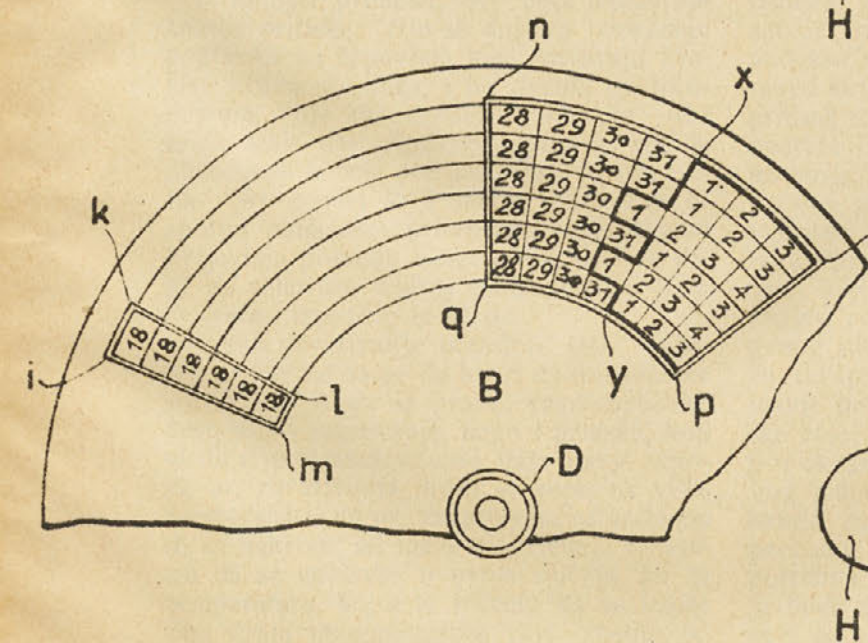


Fig. 6

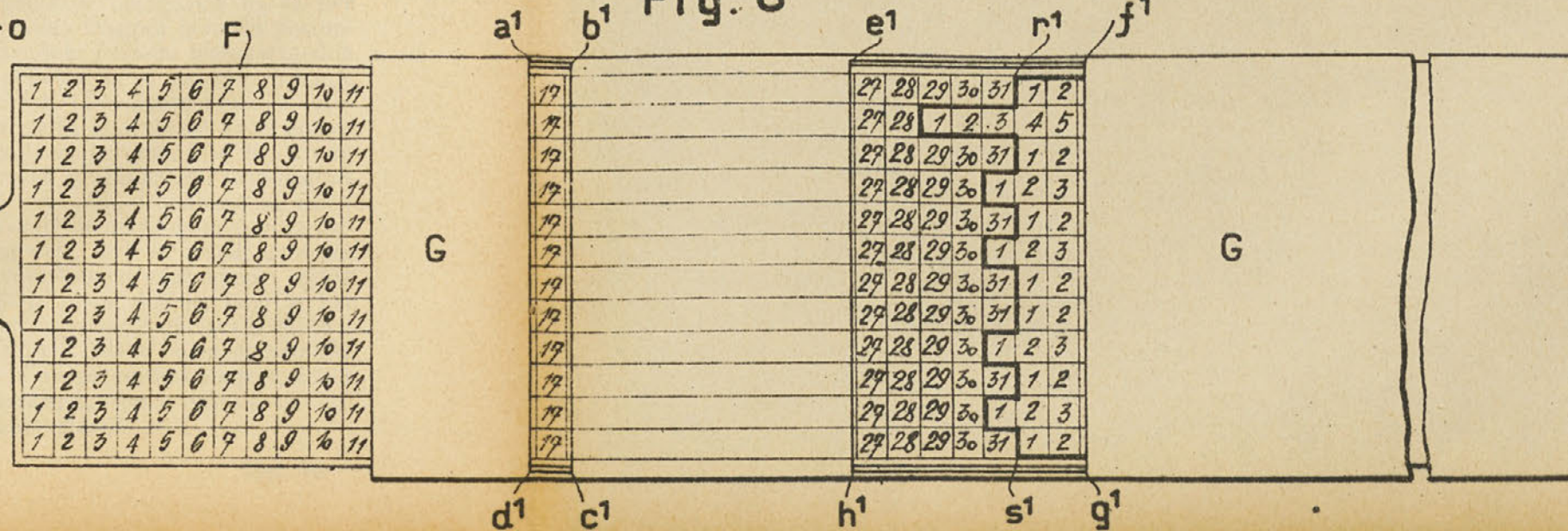


Fig. 7



