

(19)



(10) **LT 6494 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

- (11) Patent numeris: **6494** (51) Int. Cl. (2018.01): **A63F 3/00**
- (21) Paraiškos numeris: **2016 045**
- (22) Paraiškos padavimo data: **2016-04-08**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2017-10-10**
- (45) Patent paskelbimo data: **2018-02-12**
- (62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris: —
- (86) Tarptautinės paraiškos numeris: —
- (86) Tarptautinės paraiškos padavimo data: —
- (85) Nacionalinio PCT lygio procedūros pradžios data: —
- (30) Prioritetas: —
- (72) Išradėjas:
Andrey KOLESOV, LT
- (73) Patent savininkas:
Andrey KOLESOV, Šiaulių g. 10-43, LT-01134 Vilnius, LT
- (74) Patentinis patikėtinis/atstovas:
Vaclovas KIŠKIS, Bebrų g. 20, Adomaičiai, LT-15234 Vilniaus raj., LT

- (54) Pavadinimas:
Loterijos vykdymo būdas
- (57) Referatas:

Išradimas priklauso masiniams kolektyviniams žaidimams ir gali būti pritaikytas loterijoms vykdyti. Šiame išradime siūlomas kitoks paraiškų dalyvavimui loterijoje registravimo būdas, kai loterijos bilieto numerį kiekvienam dalyviui suteikia bilieto pirkimo metu arba loterijos dalyvio paraiškoje nurodytu būsimo laiku, o vienos sekundės intervale pirktiems bilietams numeriai suteikiami atsitiktiniu būdu. Pasiūlytas naujas papildomų laimėjimų nustatymo būdas, kai loterijos būgno pagalba nustato loterijos bilietų numerių laikiną pataisą - pirmiausiai nustato pataisos ženklą, kuris gali būti +, -, toliau nustato pataisos eilę (vienaženklė, dviženklė, triženklė ar kitokia, įskaitant nulinę) ir galiausiai nustato pataisos skaitmeninę reikšmę, suteikia loterijos bilietams, dalyvaujantiems loterijoje, naujus laikinus numerius - loterijos bilietų numeriai laikinai pakeičiami į didėjimo pusę, esant pataisai su ženklu +, arba į mažėjimo pusę, esant pataisai su ženklu -, nustatyta laikinos pataisos skaitmeninė reikšmė, laimėję papildomą prizą ar papildomus prizus loterijos bilietai su laikinai pakeistais numeriais nustatomi loterijos būgno pagalba, atstato pirminius laimėjusių loterijos bilietų numerius.

Išradimas priklauso masiniams kolektyviniams žaidimams ir gali būti pritaikytas vykdant loterijas.

Yra žinomi šio autoriaus pasiūlyti loterijos vykdymo būdai (žiūr. patentus WO2015147694, WO20151422140) ir įrengimai (žiūr. patentus WO2015147695, WO2015142215). Aprašytas loterijos vykdymo būdas apima kelis etapus.

Pirmas etapas - nustato loterijos vykdymo sąlygas:

skelbia loterijos vykdymo sąlygas ir loterijos pravedimo datą arba datas, kai loterija vykdoma periodiškai,

nustato pagrindinio ir papildomų laimėjimo vertes – absoliučias arba sąlygines,

nustato pagrindinio ir papildomų laimėjimų formavimo kriterijus,

nustato pagrindinio ir papildomų laimėjimų gavimo sąlygas.

Antras etapas – formuoja loterijos duomenų bazę:

paraiškos dalyvauti loterijoje pateikimo metu registruojami dalyvio asmens duomenys,

paraiškos dalyvauti registruojamos realiu laiku, o loterijos bilieto numeris suteikiamas paraiškų pateikimo eilės tvarka,

registruojant fiksuojamas paraiškos pateikimo laikas ir loterijos bilieto pardavimo laikas.

Trečias etapas - loterijos vykdymas:

lošiant pagrindinį laimėjimą dalyvauja visi loterijai registruoti bilietai,

Sukant loterijos būgną nustatomas laimėjęs loterijos bilietas, tai atliekama šiuo būdu:

loterijos būgnas užpildomas rutuliais su skaitmenimis pradedant „0“ ir baigiant „9“,

nustato visų loterijoje dalyvaujančių loterijos bilietų skaičių ir jį sudarančių skaitmenų eilę,

laimingo bilieto numerio nustatymą pradeda nuo pirmos eilės skaitmens, dėl to į loterijos būgną patalpina rutulius su numerių seka nuo „0“ iki pirmojo skaitmens,

sukant loterijos būgną išskrinta vienas skaitmuo,

sekančių laimingo bilieto eilių skaitmenų nustatymui loterijos būgno užpildymas rutulių skaičiumi priklauso nuo to, koks skaitmuo iškrito nustatant prieš einantį skaitmenį - jei prieš tai iškrito skaitmuo, kuris sutapo su tuo skaitmeniu, tai į loterijos būgną patalpina rutulius su numerių seka nuo „0“ iki tos eilės skaitmens, jei prieš tai iškrito skaitmuo mažesnis savo reikšme už tos eilės skaitmenį, tada į loterijos būgną patalpina rutulius su numerių seka nuo „0“ iki „9“.

Šie žinomi loterijos vykdymo būdai turi privalumą, kad laimingo bilieto ar bilietų nustatyme dalyvauja visi tik parduoti loterijos bilietai, o trūkumas - ši loterija yra labai paprasta, todėl mažai domina jos dalyvius.

Autorius pasiūlė esminius pakeitimus, kurie pašalina minėtą trūkumą – siūloma keisti paraiškų pateikimo sąlygas, įvesti eilę papildomų laimėjimų ir jų nustatymo būdą.

Siūlomas loterijos vykdymo būdas, susidedantis iš trijų etapų.

Pirmas etapas – nustato loterijos vykdymo sąlygas:

skelbia loterijos vykdymo sąlygas ir loterijos pravedimo datą arba datas, kai loterija vykdoma periodiškai,

nustato pagrindinio ir papildomų laimėjimo vertes – absoliučias arba sąlygines,

nustato pagrindinio ir papildomų laimėjimų formavimo kriterijus,

nustato pagrindinio ir papildomų laimėjimų gavimo sąlygas.

Antras etapas – formuoja loterijos duomenų bazę:

paraiškos dalyvauti loterijoje pateikimo metu registruojami dalyvio asmens duomenys,

paraiškos dalyvauti registruojamos realiu laiku, o loterijos bilieto numeris suteikiamas paraiškų pateikimo eilės tvarka arba loterijos dalyvio paraiškoje nurodytu būsimu laiku,

registruojant fiksuojamas paraiškos pateikimo laikas ir loterijos bilieto pardavimo laikas,

minimalus laiko tarpas, kuris fiksuojamas loterijos biliete yra sekundė,

vienos sekundės intervale pirktiems bilietams numeriai suteikiami atsitiktiniu būdu.

Trečias etapas - loterijos vykdymas:

lošiant pagrindinį laimėjimą dalyvauja visi loterijai registruoti bilietai,

Sukant loterijos būgną nustatomas laimėjęs loterijos bilietas, tai atliekama šiuo būdu:

loterijos būgnas užpildomas rutuliais su skaitmenimis pradedant nuo „0“ ir baigiant „9“,

nustato visų loterijoje dalyvaujančių loterijos bilietų skaičių ir jų sudarančių skaitmenų eilę,

laimingo bilieto numerio nustatymą pradeda nuo pirmos eilės skaitmens, dėl to į loterijos būgną patalpina rutulius su numerių seka nuo „0“ iki pirmojo skaitmens ,

sekančių laimingo bilieto eilių skaitmenų nustatymui loterijos būgno užpildymas rutulių skaičiumi priklauso nuo to, koks skaitmuo iškrito nustatant prieš einantį skaitmenį – jei prieš tai iškrito skaitmuo, kuris sutapo su tuo skaitmeniu, tai į loterijos būgną patalpina rutulius su numerių seka nuo „0“ iki tos eilės skaitmens, jei prieš tai iškrito skaitmuo, mažesnis savo reikšme už tos eilės skaitmenį, tada į loterijos būgną patalpina rutulius su numerių seka nuo „0“ iki „9“.

Loterijos papildomų laimėjimų laimingų bilietų ar bilietų sekų nustatymą vykdo šiuo būdu:

loterijos būgno pagalba nustato loterijos bilietų numerių laikiną pataisą - nustato pataisos ženklą, kuris gali būti „+“, „-“ , nustato pataisos eilę (vienaženklė, dviženklė, triženklė ar kitokia įskaitant nulinę) ir nustato pataisos skaitmeninę reikšmę,

suteikia loterijos bilietams, dalyvaujantiems loterijoje, naujus laikinus numerius, dėl to loterijos bilietų numeriai laikinai pakeičiami į didėjimo pusę, esant pataisai su ženklu „+“, arba į mažėjimo pusę, esant pataisai su ženklu „-“ , nustatyta laikinos pataisos skaitmeninė reikšmė,

laimėję papildomą prizą ar papildomus prizus loterijos bilietai su laikinai

pakeistais numeriais nustatomi loterijos būgno pagalba,

atstato pirminius laimėjusių loterijos bilietų numerius.

Loterijos vykdymo būdo aprašymas.

Loterijos vykdymas prasideda nuo loterijos vykdymo sąlygų skelbimo visose masinėse informacijos priemonėse – internete, spaudoje, per radiją ir televiziją. Skelbiant nurodo loterijos vykdymo datą, loterijos bilieto kainą, loterijos bilietų įsigijimo tvarką ir būdus, pagrindinio ir papildomų laimėjimų formavimo kriterijus, pagrindinio ir papildomų laimėjimų vertes, absoliučias arba sąlygines, pagrindinio bei papildomų laimėjimų gavimo sąlygas ir būdus.

Loterijos duomenų formavimas prasideda, kai loterijos dalyvis pateikia paraišką dalyvauti loterijoje ir apmoka nustatytą pinigų sumą. Paraiškos pateikimas atliekamas loterijos organizatoriaus nustatytais ryšio kanalais – internetu, telefonu arba tiesiogiai specialiuose punktuose ar terminaluose. Atlikus apmokėjimą loterijos dalyvis įgyja pilietines - juridines teises dalyvauti loterijoje, pretenduoti į pagrindinį bei papildomus laimėjimus ir laimėjimo atveju juos gauti.

Loterijos organizatorius, gavęs dalyvio paraišką su apmokėjimu, registruoja loterijos dalyvio asmens duomenis, paraiškos gavimo laiką, suteikia loterijos bilieto numerį ir informuoja apie tai loterijos dalyvį. Paraiškos dalyvauti registruojamos realiu laiku, o loterijos bilieto numeris suteikiamas paraiškų pateikimo eilės tvarka. Minimalus laiko tarpas, kuris fiksuojamas loterijos biliete yra sekundė. Vienos sekundės intervale pirktiems bilietams numeriai suteikiami atsitiktiniu būdu.

Galimas variantas, kai loterijos dalyvis prašo jį užregistruoti būsimu jo norimu laiku. Tokiu atveju loterijos dalyvio duomenys įvedami į loterijos duomenų bazę realiu laiku, o loterijos bilieto numeris suteikiamas tada, kai ateina loterijos dalyvio nurodytas norimas loterijos bilieto pirkimo laikas. Norimas loterijos bilieto pirkimo laikas gali būti nurodytas sekundės tikslumu.

Loterijos dalyvių duomenys ir visa informacija, susijusi su loterijos vykdymu, saugoma loterijos organizatoriaus serveryje ar serveriuose.

Pasibaigus paraiškų dalyvauti loterijoje pateikimo laikui vykdomas loterijos lošimas. Pagrindinio laimėjimo lošime dalyvauja visi registruoti tiraže loterijos bilietai. Nustatomas bendras loterijos bilietų skaičius ir jį sudarančių skaitmenų eilė. Laimingo

bilieto numerio nustatymą pradeda nuo pirmos eilės skaitmens, dėl to į loterijos būgną patalpina rutulius su skaitmenų seka nuo „0“ iki pirmojo skaitmens ,

sekančių laimingo bilieto eilių skaitmenų nustatymui loterijos būgno užpildymas rutulių skaičiumi priklauso nuo to, koks skaitmuo iškrito nustatant prieš einantį skaitmenį – jei prieš tai iškrito skaitmuo, kuris sutapo su tuo skaitmeniu, tai į loterijos būgną patalpina rutulius su numerių seka nuo „0“ iki tos eilės skaitmens, - jei prieš tai iškrito skaitmuo, mažesnis savo reikšme už tos eilės skaitmenį, tada į loterijos būgną patalpina rutulius su skaitmenų seka nuo „0“ iki „9“.

Papildomi laimėjimai nustatomi netiesioginiu būdu. Loterijos būgno pagalba nustato loterijos bilietų numerių laikiną pataisą. Pirmiausia nustato pataisos ženklą – jis gali būti „+“ , „-“, toliau nustato pataisos eilę, ji gali būti (vienaženklė, dviženklė, triženklė ar kitokia, įskaitant ir nulinę), galiausiai nustato pataisos skaitmeninę reikšmę.

Duomenų bazėje esantiems loterijos bilietams suteikiami nauji laikini numeriai, dėl to loterijos bilietų numeriai pakeičiami į didėjimo pusę, esant pataisai su ženklu „+“, arba į mažėjimo pusę, esant pataisai su ženklu „-“ , nustatyta laikinos pataisos skaitmeninė reikšmė.

Laimėję papildomą prizą ar papildomus prizus loterijos bilietai su laikinai pakeistais numeriais nustatomi loterijos būgno pagalba analogiškai kaip ir pagrindinio laimėjimo lošime.

Atstato pirminius laimėjusių loterijos bilietų numerius.

Pagrindinio ir papildomų laimėjimų nustatymas, taip pat laikinos pataisos ženklo ir skaitinės reikšmės nustatymas gali būti vykdomas vienu loterijos būgnu, kaip buvo aprašyta aukščiau , arba eile lygiagrečių būgnų, išlaikant eiliškumą ir kitas sąlygas.

Pagrindinio ir papildomų laimėjimų nustatymas, taip pat laikinos pataisos ženklo ir skaitinės reikšmės nustatymas gali būti vykdomas ir kitomis žinomomis priemonėmis – besisukančiomis sferomis, vakuumo vamzdeliais ir kt.

Pagrindinio ir papildomų laimėjimų nustatymas, taip pat laikinos pataisos ženklo ir skaitinės reikšmės nustatymas gali būti vykdomas kompiuteriu, kuriame įdiegta atsitiktinių skaičių generatoriaus programa.

Loterijos vykdymo pavyzdžiai.

Papildomi laimėjimai „vienodų skaičių eilė laikinajame loterijos bilieta numeryje“ (11, 22, 33 ... 99, 111, 222, 333 ... 999 ir t.t.) arba „ypatingas skaičių derinys laikinajame loterijos bilieta numeryje“ (skaičių eilė 12, 123, 1234, 12345, 123456 ir t.t.; atvirkštinė eilė 21, 321, 4321, 54321 ir t.t.; apvalūs skaičiai 10, 20, 30... 100, 200, 300...1000, 2000, 3000 ir t.t.) atliekama šiuo būdu.

Loterijos būgno pagalba nustatoma laikinoji pataisa - pirmiausia nustatomas pataisos ženklas („+“, „-“), toliau nustatoma pataisos eilė (iš kiek ženklų susidės pataisa) ir galiausiai nustatoma skaitmeninė pataisos vertė. Loterijoje dalyvaujančių bilietų numeriai laikinai pakeičiami pridedant arba atimant pataisos skaitmeninę vertę. Visi loterijos bilietai, kurie su laikiniais pakeistais numeriais atitinka aukščiau nurodytus reikalavimus, laimi papildomus laimėjimus. Atstato pirminius laimėjusių bilietų numerius.

Papildomos pataisos principą galima naudoti ir nustatant kitokius papildomus laimėjimus.

Pagrindinio laimėjimo loterijos bilieta numerio nustatymas beveik niekada nekelia abejonių, nes jo nustatyme dalyvauja visi loterijos bilietai, jis nustatomas atvirai dalyvaujant loterijos dalyviams arba tiesioginės televizijos transliacijos metu. Kitaip yra, kai nustatomi lamingi loterijos bilietai, laimintys papildomus laimėjimus. Kadangi papildomi laimėjimai visada yra susiję su ypatingomis loterijos sąlygomis, todėl šiame išradime yra pasiūlytas netiesioginis papildomų laimėjimų nustatymo būdas, kai loterijos dalyvių akivaizdoje pirmiausia nustatomos papildomų laimėjimų sąlygos, o po to pagal tas sąlygas nustatomi laimėję loterijos bilietai. Tokiu atveju išsprendžiama „skaidrumo“ problema. Taip pat toks būdas suteikia daugiau galimybių loterijos organizatoriams, suteikti loterijai daugiau patrauklumo.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Loterijos vykdymo būdas , apimantis sekančias pakopas:

skelbia loterijos vykdymo sąlygas;

skelbia loterijos pravedimo datą;

nustato pagrindinio ir papildomų laimėjimo vertes – absoliučias arba sąlygines;

nustato pagrindinio ir papildomų laimėjimų formavimo kriterijus;

nustato pagrindinio ir papildomų laimėjimų gavimo sąlygas;

loterijos duomenų bazės formavimą atlieka šiuo būdu:

paraiškos dalyvauti loterijoje pateikimo metu registruojami dalyvio asmens duomenys;

paraiškos dalyvauti registruojamos realiu laiku, o loterijos bilieto numeris suteikiamas paraiškų pateikimo eilės tvarka;

registruojant fiksuojamas paraiškos pateikimo laikas ir loterijos bilieto pardavimo laikas;

lošiant pagrindinį laimėjimą dalyvauja visi loterijai registruoti bilietai;

laimėjęs loterijos bilietas nustatomas sukančios loterijos būgną, tai atliekama šiuo būdu:

loterijos būgną užpildo rutuliais su skaitmenimis pradedant nuo „0“ ir baigiant „9“;

nustato visų loterijoje dalyvaujančių loterijos bilietų skaičių ir jų sudarančių skaitmenų eilę;

laimingo bilieto numerio nustatymą pradeda nuo pirmos eilės skaitmens, dėl to į loterijos būgną patalpina rutulius su numerių seka nuo „0“ iki pirmojo skaitmens ;

sekančių laimingo bilieto eilių skaitmenų nustatymui loterijos būgno užpildymas rutulių skaičiumi priklauso nuo to, koks skaitmuo iškrito nustatant prieš einantį skaitmenį – jei prieš tai iškrito skaitmuo, kuris sutapo su tuo skaitmeniu, tai į loterijos būgną patalpina rutulius su numerių seka nuo „0“ iki tos eilės skaitmens,

jei prieš tai iškrito skaitmuo, mažesnis savo reikšme už tos eilės skaitmenį, tada į loterijos būgną patalpina rutulius su numerių seka nuo „0“ iki „9“,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

loterijos bilieto numerį kiekvienam dalyviui suteikia bilieto pirkimo metu arba loterijos dalyvio paraiškoje nurodytu būsimu laiku;

minimalus laiko tarpas, kurį fiksuoja loterijos biliete, yra sekundė;

vienos sekundės intervale pirktiems bilietams numerius suteikia atsitiktiniu būdu;

loterijos papildomų laimėjimų laimingų bilietų ar bilietų sekų nustatymą vykdo šiuo būdu:

loterijos būgno pagalba nustato loterijos bilietų numerių laikiną pataisą,

nustato pataisos ženklą, kuris gali būti „+“ , „-“ , nustato pataisos eilę (vienaženklė, dviženklė, triženklė ar kitokia, įskaitant nulinę) ir nustato pataisos skaitmeninę reikšmę,

suteikia loterijos bilietams, dalyvaujantiems loterijoje, naujus laikinus numerius, loterijos bilietų numeriai laikinai pakeičiami į didėjimo pusę, esant pataisai su ženklu „+“, arba į mažėjimo pusę, esant pataisai su ženklu „-“ , nustatyta laikinos pataisos skaitmeninė reikšmė;

laimėję papildomą prizą ar papildomus prizus loterijos bilietai su laikinai pakeistais numeriais nustatomi loterijos būgno pagalba;

atstato pirminius laimėjusių loterijos bilietų numerius.

2. Loterijos vykdymo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laimėję bilietai, nustatomi kompiuteriu su įdiegta atsitiktinių skaičių generatoriaus programa.

3. Loterijos vykdymo būdas pagal 1, 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikinų pataisų nustatymas atliekamas kiekvienam papildomam laimėjimui arba laimėjimų grupei.

4. Loterijos vykdymo būdas pagal 1, 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomų laimėjimų nustatymą atlieka šiuo būdu:

loterijos bilietai laimėjimui „vienodų skaičių eilė laikinajame loterijos bilieto

numeryje“ – laimėję loterijos bilietai nustatomi tie, kurie tokiais tapo įvertinus laikiną pataisą;

loterijos bilietai laimėjimui „ypatingas skaičių derinys laikinajame loterijos bilieto numeryje“ - laimėję loterijos bilietai nustatomi tie, kurie tokiais tapo įvertinus laikiną pataisą.