

TERMO = 18858

PATENTE = 12531

DATA = 07/02/1922



DC00164G40001373SOS



O Presidente da Republica dos Estados Unidos do Brasil,
atendendo ao que requeru Max Jacobs, brasileiro naturalizado, industrial, do-
miciliado nesta cidade do Rio de Janeiro;

resolve conceder-lhe, pela prazo de quinze annos, a usa, gosa,
beneficios e vantagens da sua invenção de "um aparelho aperfeiçado
para sortear esphoras em que estão inscriptos numeros, palavras ou signaes de qualquer
natureza",

conforme
a relatoria e desenho depositadas sob a n.º 18.959.

O Ministro de Estado das Negocias da Agricultura,
Industria e Commercia assim a faça executar.

Ria de Janeiro, em sete de fevereiro de mil
novecentos e vinte e dois, centesimo primeiro da
Independencia e trigesimo quarto da Republica.

Epitacio Pessoa
Rio de Janeiro

11/8/22

Mac

Mac Jacobs 2

Suply J.H.H.

rior abrir-se-á pelos meios acima mencionados, para descarregar uma bola sómente (pois que a valvula permite a passagem de uma bóla somente pela rotação da esphera 1, a valvula afasta-se dos meios que a abrem e torna a fechar-se automaticamente.

Cada uma das bolas que sahem da esphera de vidro ou semelhante 4, cáe sobre uma valvula constituida por um prato, disco ou alçapão montado numa abertura de uma parede horizontal da armação, ou montado num conducto 5 de vidro ou de outro material transparente, montado na armação, e cada bola extrahida fica na valvula 4 pelo tempo necessario para leitura do numero ou de outra designação inscripta na bola. O numero ou outra designação está repetido na bola um certo numero de vezes para que possa ser lido em qualquer posição da bola. Depois da leitura, a valvula 4 abre-se por meios montados na armação e operados automaticamente (por exemplo por transmissões movidas pela manivella 5, e abrindo-se a valvula 4 deixa cahir a bola em uma bacia ou recipiente 6 que, de preferencia, é de vidro ou de outro material transparente, e contida num compartimento inferior da armação. Na armação está montado um aparelho elevador (indicado schematicamente em 7) movido manualmente, ou por um pequeno motor electrico montado na armação, e o elevador é adequado a tomar as bolas que caiam na bacia 6 e descarregar estas bolas numa moega, funil, ou conducto montado na parte superior da armação, acima da esphera 1. Effectuada a extracção das bolas, o operador faz girar a esphera para pôr a valvula 2 na posição superior, faz abrir esta valvula pelos meios acima mencionados e por meio do elevador e da dita moega ou funil faz passar para o interior da esphera 1 as bolas extrahidas contidas no recipiente 6. Durante a extracção o interior do aparelho é mantido inacessivel e para este effeito a armação é constituida por exemplo por uma caixa ou armario, ou por qualquer outro dispo-

W. M.

Max Jacoby 3
W. M. Jacoby

sitivo fechado por paredes de vidro ou semelhante, para que se possam ver as bolas contidas na esphera 1, a queda das bolas sobre a valvula 4 e fazer a leitura das bolas enquanto estão na valvula e, e ver o trajecto das bolas para a bacia 6, e daqui para a parte superior do aparelho e para o interior da esphera por meio do elevador.

O aparelho pôde ser constituído simplesmente pelas partes acima descriptas ou pôde tambem comprehender um teclado T de commutadores electricos que operam as conexões de um quadro de indicadores similar ao quadro de indicadores de qualquer typo adequado, de estações telephonicas, operado por electro-magnetos, porém o quadro de indicadores empregado em conexão com o aparelho segundo a invenção, comprehende uma lampada electrica commum a todos os indicadores, e uma pluralidade de lampadas communs, ou uma pluralidade de lampadas, uma para cada indicador do quadro, montadas no quadro para serem invisiveis e illuminar por detraz indicadores transparentes do quadro e tornar visivel o numero ou outro signal no indicador que se fizer apparecer no quadro, por meio da tecla correspondente no teclado T. Os numeros ou outros signaes das bolas do sorteio estão repetidos no quadro de indicadores, e quando se faz a leitura de uma bola sorteada, abaixa-se a tecla correspondente do teclado T para que appareça no quadro de indicadores o numero ou signal inscripto na bola extrahida.

Em vez de um quadro de indicadores pôde-se empregar uma pluralidade de quadros de indicadores, operados simultaneamente por um teclado T montado no aparelho segundo a invenção.

O quadro ou os quadros de indicadores podem estar montados em qualquer parte ou parede da sala em que se effectuar o sorteio, ou no exterior desta sala, ou pôde estar montado na parte superior da armação do aparelho segundo a invenção um quadro ou uma plura-

meu

Max Jacobs

Myting

lidade de quadros de indicadores (por exemplo um em cada uma das faces lateraes do aparelho). O aparelho representado no desenho comprehende um destes quadros (indicado schematicamente em Q), e os meios de operal-o.

EM RESUMO, reivindico como pontos e caracteres constitutivos da invenção:

1º - O aparelho de sortear bolas ou esferas, que comprehende de uma esfera ôca rotativa destinada a conter as bolas, uma valvula sobre que cãe cada bola extrahida, um recipiente em que cãem as bolas quando se abre a dita valvula, um elevador que toma as bolas contidas no dito recipiente e as descarrega outra vez na esphera ôca, sendo o dito aparelho construido substancialmente como se descreveu acima;

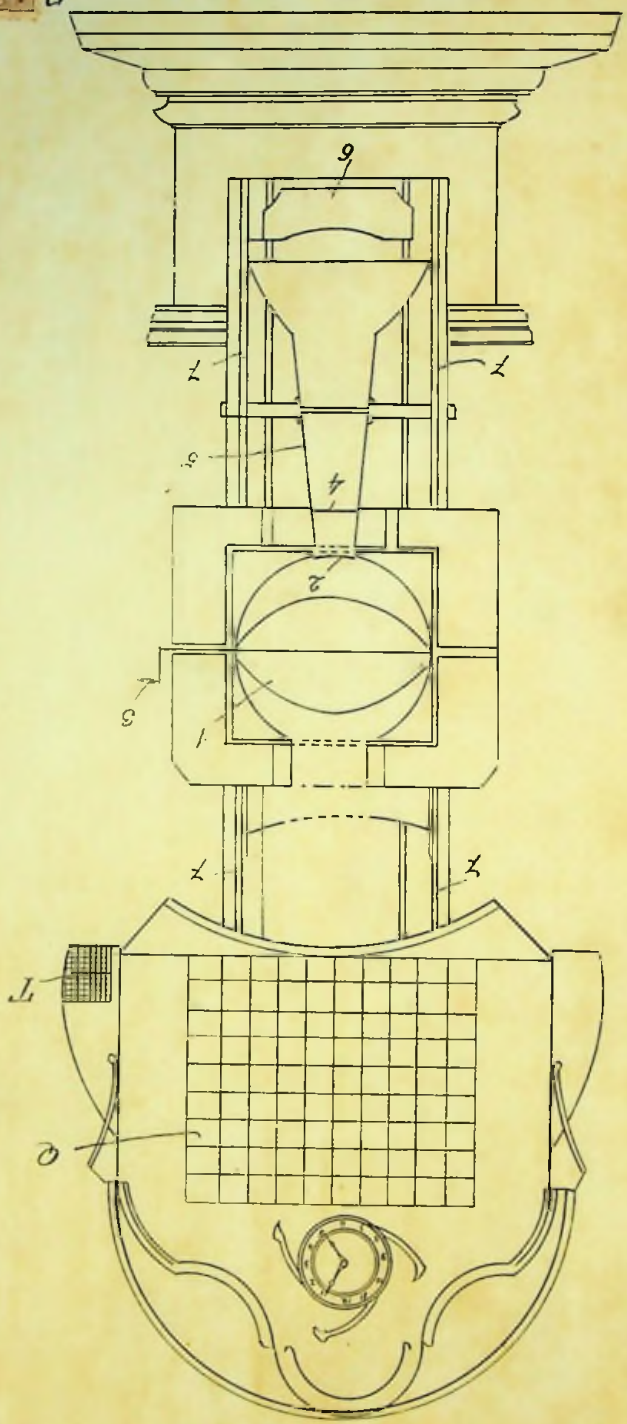
2º - Um aparelho segundo a reivindicação 1, que comprehende um teclado de um quadro de indicadores ou o teclado comum de uma pluralidade de quadros de indicadores, substancialmente como se descreveu acima;

3º - Um aparelho segundo a reivindicação 2, que comprehende um quadro de indicadores ou uma pluralidade de quadros de indicadores, operado ou operados pelo dito teclado, substancialmente como se descreveu acima.

Rio de Janeiro
21 Setembro 1921.
Max Jacobs

Rio de Janeiro 21 Setembro 1921
Max Jacobs

Pat. No. 1,100,000
27. September 1921
M. A. S. Co.



M. A. S. Co. No. 1,100,000
27. September 1921