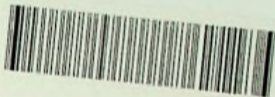


TERMO- 11.872

PATENTE- 8108

DATA - 18/02/1914



DC00164G40000107SOS



O Presidente da Republica dos Estados Unidos do Brazil,
 attendendo ao que requeru Victorino Ayrès Vieira, por-
 tuguês, negociante, domiciliado na cidade de Niteroy,
 capital do Estado do Rio de Janeiro,

resolve conceder-lhe, pelo prazo de quinze annos, o uso, gozo,
 beneficios e vantagens da sua invenção de "um apparelho
 electrico destinado a servir como alvo, denominado
 Alvo-Ball, e a reclame em cinematographos e es-
 tabelecimentos de diversões",

conforme o relatório e desenhos depositados sob o n.º 11.872.

O Ministro de Estado dos Negocios da Agricultura,
 Industria e Commercio assim o faça executar.

Rio de Janeiro, em dezto de Fevereiro de mil
 novecentos e 14, monagesimo terceiro da Independencia e
 vigesimo sexto da Republica.

Victorino Ayrès Vieira

Almeida Soares de Lima e Silva

11/8/14

Victorino

N. 8.108

Victorino
Requize

Memorial descriptivo da invenção de um aparelho electrico destinado a servir como alvo, denominado "ALVO-BALL" e a réclame em cinematographos e casas de diversões para que pretende privilegio Victorino Ayres Vieira, proprietario, residente em Nichteroy, Estado do Rio de Janeiro.

A minha invenção descripta neste relatorio, consiste em um aparelho electrico destinado a servir como alvo, denominado "Alvo-Ball", para ser applicado em cinematographos e quaesquer estabelecimento de diversões como réclame dos mesmos.

O alvo será de ferro ou aço variando em dimensões, podendo ser maior ou menor, segundo a distancia e está assignalado com a letra W e é assente em uma pedra de nunca menos de 0,20^m de espessura e está assignalado com a letra X. A placa F do centro do alvo é de ferro ou aço e tem a espessura de um centimetro ou mais, segundo o tamanho. As varas de contacto (letra E) são quatro, collocadas em quadro e são de ferro.

As molas espiraes são quatro variando as suas grossuras segundo o tamanho do alvo estando assignaladas com a letra B.

O contacto central ou directo positivo (letra A) é de aço, com a resistencia em correspondencia do tamanho do alvo.

A placa de madeira (letra Z) é que serve para fixar o mecanismo do alvo e só pode ser de Peroba ou Guarabú.

Os estyletes 1, 2, 3 e 4, são de aço e servem de guia ás molas espiraes. Na secção C ve-se um tympano de 14 x 14 centimetros que poderá ser substituido por outro de maior poder.

A bateria de pilhas pôde tambem ser de maior voltagem, segundo o tamanho do alvo, augmentando o poder dos conductores. A placa do alvo que é designada com a letra Y pode ter 50 x 100, ou 50 x 50 e x 20 centimetros, segundo o tamanho do alvo. O aparelho "Alvo-Ball" será armado e collocado na face de traz da parede, apresentando sómente na face da frente o circulo do alvo com o ponto posi-

tivo. O aparelho relativo a meu invento, tem o objectivo de servir como réclame em cinematographos e toda e qualquer casa de diversão, e será installado em uma área com 60 metros de comprimento por 14 de largura, mais ou menos, coberta em forma de galpão, obedecendo ás condições hygienicas regulamentares, com tres paredes resistentes sobre um sólo cimentado em toda a extensão da área, com 10 metros de largura.

A parede onde ficará collocado o aparelho "Alvo-Ball", será construido com cantaria ou cimento, com qualquer argamassa ou composição e medirá 11 metros de altura por 14 de largura e terá a denominação de parede "Pára-bola". Na sua base terá uma chapa de ferro em toda a sua

largura, com 80 centimetros de altura. Ao alto, na extremidade superior, em toda a sua largura, terá outra chapa tambem de ferro com 10 centimetros de altura.

Na parede lateral que terá 60 metros de extensão, terá pintados 15 traços em forma de postes, marcados em ordens numerica, com 4 metros de distancia um do outro, sendo que no de numero 4 haverá escripto em uma pequena taboleta a palavra (-Pouco) e no de numero 7, em outra pequena taboleta, a palavra (Muito), que servirão para equiparar as forças dos campeões ao atirar a bola ao alvo.

No fim da parede lateral haverá a terceira parede, medindo 6 metros de altura por 10 de largura, para evitar que a bola passe alem da área dos concursos. No alto dessa parede haverá uma taboa com o nome dos campeões como tambem os momentos das entradas delles para os concursos.

No sólo cimentado, como acima ficou dito, terá dois traços pintados de preto ou encarnado, em forma de fita, começando um no poste em que está escripto a palavra -Pouco- acompanhando em sentido transversal toda a parte cimentada do sólo, e o outro começando no poste em que se acha a palavra -Muito-, acompanhando tambem sempre em sentido transversal toda a parte cimentada do sólo.

As bolas que servirão no sport "Aereo-Ball" para serem atiradas ao aparelho "Alvo-Ball" serão de boracha solida, abrigadas por uma capa de pellica e atiradas com o auxilio de um "lança-bola" feito de vime, em forma curva, tendo em uma das extremidades presa uma luva de couro ou sanurça para melhor firmar a mão do campeão e para auxiliar a resis-

Vila

Reynold

Piens
2.

tencia no aparar e atirar a bola á parede onde está o alvo.

O réclame constituirá de um beneficio que o proprietario ou empresa do cinematographo ou casa de diversões offerecerá aos seus frequentadores por meio de concurso de campeões do Sport Aereo-Ball no fim de cada sessão cinematographica ou de diversões e da forma seguinte: logo após a sessão do cinematographo ou de outra qualquer diversão, comparecerão ao publico 6 campeões que trarão o uniforme que for designado e serão classificados, na ordem numerica correspondente aos numeros dos bilhetes de entradas de primeira e segunda classes e entradas especiaes para as sessões cinematographicas ou de qualquer diversão, e, presentes tres arbitros, darão começo ao concurso que será de dois a dois, isto é, um contra o outro em 6 pontos, e o que primeiro obtiver os ditos 6 pontos, será o vencedor em primeiro lugar, cujo numero em que se acha classificado indicará o numero de bilhetes de entradas de primeira classe vencedores do concurso em primeiro lugar, e os seus possuidores receberão incontinenti um beneficio de 80% sobre o valor total dos bilhetes de entradas de primeira classe vendidos. O campeão, porem, que obtiver o numero de pontos immediato ao vencedor, será o vencedor em segundo lugar, cujo numero que lhe coube como classificação indicará o numero de bilhetes de entrada de segunda classe vencedores em segundo lugar no concurso, e os seus possuidores receberão tambem incontinenti um beneficio de 80% sobre o total dos bilhetes de entradas de segunda classe vendidos, e para as entradas especiaes juntar-se-hão os dois numeros em que se acham classificados os campeões vencedores em primeiro e segundo lugar, e o numero que perfizer, indicará o numero dos bilhetes de entradas especiaes vencedores no concurso, e os seus possuidores receberão incontinenti tambem um beneficio de 30% sobre o valor total dos bilhetes de entradas especiaes vendidas. No caso de um campeão fazer 6 pontos sem que qualquer dos outros faça um só, os 5 campeões restantes disputarão o segundo lugar e o que primeiro então fizer os 5 pontos será o vencedor em segundo lugar desse concurso.

O campeão que no decorrer do concurso, conseguir acertar a bo-

la no centro do alvo fazendo tocar o tympano que a elle está ligado, marcará como premio dois pontos no concurso; si porem, a bola na volta do alvo não preencher as regularidades do sport, o campeão perderá a collocação, fazendo um ponto o adversario, ficando garantidos os pontos que obteve como premio. Para melhor brilhantismo do réclame, haverá diariamente um concurso duplo concorrido por 18 campeões em vez de 6, dando o cinematographo ou outra qualquer diversão os beneficios dos bilhetes de entradas nas mesmas condições acima descriptas. Aos campeões vencedores serão concedidos titulos de menção honrosa e servirão de estímulo para outros concursos.

Serão irregularidades para a perda do ponto, o campeão que ao atirar a bola bater em uma das chapas da parede Pára-bola, se na volta da parede tocar duas vezes no sólo ou se cahir fóra da parte cimentada do mesmo e se bater em qualquer parte da coberta ou se não apunhar a bola na volta da parede onde está collocado o aparelho - "Alvo-Ball". Além destas irregularidades, serão também consideradas como taes as que forem apontadas pelos arbitros. A área dos concursos do sport Aereo-Ball tornar-se-ha independente do local do cinematographo ou das diversões bem como dos camarotes e archibancadas onde se acham os espectadores, por meio de uma tela de arame grosso, afim de evitar que as bolas por qualquer circumstancia, possam offender algum dos mesmos espectadores.

Em resumo, reinvidico como caracteres constitutivos de minha invenção:

1º. Um aparelho electrico, destinado a servir como alvo, denominado "Alvo-Ball", e a réclame em cinematographos e casas de diversões: este alvo será de ferro ou de aço, variando as dimensões, assente em uma pedra de nunca menos de 0,20 centimetros de espessura e collocado em uma parede de cimento ou cantaria ou qualquer outra argamassa ou composição, de 11 metros de altura por 14 de largura. A placa do centro, de forma redonda, do mesmo alvo, é de ferro ou de aço, com a espessura de um centimetro, podendo ter mais, segundo o tamanho. Em quadro estão collocadas quatro varas de contacto que são de ferro.

Vila Rica

Reyleau ³ *Leira*

No centro, o contacto directo e positivo, de aço, com resistencia correspondente ao tamanho do alvo. Esse contacto, quando cho-cado, forma o circuito, dando lugar a que toque um tympano de 14 x 14 centimetros, podendo ser augmentado por outro de maior força.

Este tympano está ligado a uma bateria de pilhas que tambem te-rão maior força, desde que o mesmo seja de maior voltagem. As mo-las espiraes existentes no aparelho servem para desligar o contacto directo e positivo logo após o choque e os 4 estyletes existentes no aparelho, servem de guia ás molas espiraes. As placas espiraes, digo, de madeira que servem para fixar o mechanismo do alvo, podem va-riar de dimensões e são de Peroba ou Guarabú.

2°. Uma parede de cimento ou cantaria, com qualquer argamassa ou com-posição, medindo 11 metros de altura por 14 de largura denominada "Pára-Bola", tendo na base, em toda a sua largura, uma chapa de ferro com 60 centimetros de altura, e no alto, na extremidade superior, uma outra tambem de ferro e em toda a sua largura, com 10 centimetros de altu-ra. Nesta parede é que está collocado o "Alvo-Ball", acima des -cripto.

3°. A armação e collocação do aparelho electrico denominado "Alvo-Ball" na face trazeira da parede citada, apparecendo sómente na da frente o ponto positivo do alvo. Ao lado da mesma parede uma ou-tra de 60 metros de comprimento por 11 de altura, com 15 traços pin-tados em forma de postes, numerados em ordem, distanciados um do outro 4 metros, tendo em uma taboleta escripto, no de numero 4, a palavra -Pouco- e no de numero 7, em outra taboleta, a palavra -Muito-. No fim desta parede uma terceira com 6 metros de altura por 10 de largura, para evitar que a bola passe alem da área dos concursos. Um sólo cimentado de 60 metros de comprimento por 10 de largura, entre as tres paredes referidas, tendo dois traços pintados de preto ou encarnado em forma de fita, começando um no poste de numero 4, onde está a palavra -Pouco- acompanhando em sentido transversal toda a parte cimentada do mesmo sólo e o outro, no poste de numero 7, onde está escripta a pala-vra -Muito-, nas mesmas condições.

Ao alto da terceira parede uma taboa com os nomes dos campeonões, afim de nellas serem marcadas as collocações e os pontos feitos, de accordo com as regras do sport e decisões dos tres arbitros.

4°. O funcionamento do apparelho citado, no sport Aereo-Ball, como novo meio de réclame em cinematographes e casas de diversões.

Netheroy 27 de Janeiro de 1914
Victorino de Jesus Pereira

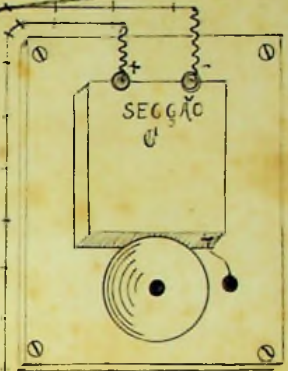
Alvo Ball

N.º 3.108

Stearns



**DESENHO DE UM
APPARELHO
ELETRICO
DESTINADO A SERVIR
COMO ALVO DENOMINADO
ALVO-BALL**



*Recebido a 27 de Janeiro de 1914
Laboratório de Física*