

TERMO: 20.091

PATENTE: 7.000

DATA: 30/03/1912



DC00164G40000886S0S



N.º 7.000

O Presidente da Republica dos Estados Unidos do Brazil,  
attendendo ao que requereu a American Graphophone Company,  
norte americana, industrial, com sede em Bridgeport, Connecticut, Es-  
tados Unidos da America, possionaria de Thomas Hood Macdonald,  
domiciliado na mesma cidade, representada por seus procura-  
dores Leclerc & C.º brasileiros, agentes de privilegios e domici-  
liados nesta cidade do Rio de Janeiro,  
resolve conceder-lhe, pelo prazo de quinze annos, o uso, gozo,  
beneficios e vantagens da sua invenção de aperfeiçoamentos em  
machinas fallantes,"

conforme o relatório e dois desenhos depositados sob o n.º 12291.

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

Rio de Janeiro, em trinta de Março de mil  
novecentos e setenta e nove, primeiro da Independencia e  
vigésimo quarto da Republica.

Henri P. de Souza

José Garbosa Gama



N. 7.000

*W. H. ...*

*Richard ...*  
*Stanley ...*

Memorial descriptivo da invenção de "Aperfeiçoamentos em machinas fallantes", para que pretende privilegio a AMERICAN GRAPHOPHONE COMPANY, com séde em Bridgeport, Connecticut, Estados Unidos da America, cessionaria de THOMAS HOOD MACDONALD, domiciliado na mesma cidade.

-----

Refere-se esta invenção a dictaphonios, ou á classe de machinas fallantes destinadas para tomar um dictado que é transcripto subseqüentemente, e mais especilamente á parte ou elemento de reprodução da machina. Em machinas d'esta natureza, é conveniente que o operador que transcreve o registro possa repetir certas partes do registro, isto é, mover o reproductor para traz a uma curta distancia para que a ultima parte do registro reproduzido possa ser repetida. O objecto particular d'esta invenção é prover um dispositivo simples e efficiente para mover para traz o reproductor, a uma distancia curta, sobre o registro, com o fim de obter a repetição da parte do registro que acaba de ser reproduzida. Com este objecto em vista, consiste a invenção na construcção, combinação e arranjo de partes pelo modo abaixo descripto.

A invenção é capaz de varias formas de execução, uma das quaes está representada como exemplo nos desenhos juntos. A fig. 1 é uma elevação lateral de uma machina, com partes representadas em secção pela linha 2-2 da fig. 2. A fig. 2 é uma planta parcial da mesma. As figs. 3 e 4 são detalhes do dispositivo de recuo do reproductor.

O registro 1 é supportado por um mandril adequado, posto em rotação por um motor adequado, montado na armação da machina, pelo modo usual. O reproductor 2 está montado pelo modo usual em qualquer carro adequado, movendo-se n'uma barra 3, longitudinalmente por cima do registro, sendo movido por um segmento de porca 4, n'um parafuso alimentador 5, movido pelo motor da machina. O carro tem a luva usual 6 que abraça a barra 3, e tem pendente um braço de guia 7 que abraça a haste de guia 8. Todas estas partes são de

Deferre & Co

16. RUA DO ROSARIO  
113 de Janeiro



*V. S. S.*

*Delecto 2*  
*Steinbock*

qualquer construcção usual ou adequada, e não constituem parte especifica da invenção, não sendo preciso portanto descrevel-as mais completamente.

Montado para girar na luva do carro 6, entre uma parte do carro 9 e um collar 10, fixado na luva 6 por dois parafusos 11 e 12, ha um cubo 13, com um braço saliente 14, que tem no extremo um botão 15 para o dedo do operador. N'um recesso á esquerda do cubo ou luva 13 ha uma mola helicoidal 16, comprimida contra um esbarro 17 no cubo 13 e o extremo quadrado de um pino 18 que se projecta do collar 10 (fig. 2).

O cubo ou luva 13 tem um rasgo 19, em que se projecta o extremo de uma alavanca 20, fixada rigidamente no eixo 21 da porca de alimentação, montado para girar em supportes adequados na armação, sendo o eixo quadrangular para entrar n'uma abertura quadrada da porca de alimentação para que a porca seja movida positivamente com o eixo.

N'um parafuso 22 no cubo 13 está pivotado um linguete 23, em que está presa a ponta de uma mola helicoidal 24, cuja outra ponta está fixada n'uma parte do cubo 13. O movimento oscillante do linguete 23 é limitado para um lado por um pino 25 de encontro a uma espalda do cubo 13.

Na armação da machina está montada uma cremalheira 26 em posição de se prender n'ella a ponta do linguete 23, quando a alavanca 14 for abaixada contra a tensão da mola 16.

No cubo 13 está fixado um parafuso 27 que se projecta para o exterior atravez de um rasgo 28 no collar 10.

Funcionamento: Suppondo-se que as partes estão em posição de reproducção, como na fig. 1, quando o operador desejar mover para traz a ponta reproductora, para repetir uma parte do registro, abaixa o botão 15, pelo que gira o cubo 13 comprimindo a mola 16. Como a alavanca 20 está em connexão com a abertura 19 do cubo 13, o eixo 21 gira afastando do parafuso alimentador 5, a porca 4 contra a tensão da mola 29, e ao mesmo tempo o braço 30 da porca de



*V. S. S.*

*S. S. S.*  
*Pravilov*

alimentação entrará em connexão com o braço de alavanca 31 do reproductor e o levantará para afastar do registro a ponta do estilete. Com o abaixamento do botão 15, e consequente oscillação do cubo 13, o linguete 23 prende-se na cremalheira, e o movimento continuado do cubo 13 faz que o linguete actue para empurrar o cubo 13 e o carro da machina, da direita para a esquerda, como está representado em linhas pontuadas na fig. 4, isto é á uma distancia muito pequena, de preferencia cerca de 8/10 de milimetro de modo que a ponta de reproducção recuará quanto se deseje para repetição. O botão pode ser abaixado ~~as~~ vezes que forem necessarias para mover o carro para traz á distancia que se desejar. A oscillação do cubo 13 na luva 6 do carro é limitada pelo parafuso 27 na fenda 28, e o linguete é sempre mantido na posição conveniente pela mola de torção 24, que empurra o pino 25 contra a espalda na luva 13.

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

Em uma machina fallante: 1º. a combinação de um reproductor, um carro para o mesmo, uma via do carro, uma luva no carro, um cubo montado para girar na luva, uma alavanca ligada ao cubo para actual-o, um linguete no cubo e uma cremalheira na armação da machina em posição de se prender n'ella o linguete quando o cubo gira sob a acção da alavanca;

2º. a combinação de uma via, em que se move um carro do reproductor, um parafuso e porca para mover o carro, um cubo montado para girar no carro, um linguete no dito cubo, uma cremalheira na machina em posição de se prender n'ella o linguete e meios para girar o cubo;

3º. a combinação de uma via em que se move o carro do reproductor, um parafuso e porca para mover o carro, um cubo montado para girar no carro, uma alavanca para girar o cubo n'uma direcção, uma mola para girar o cubo na outra direcção, um esbarro limitando a rotação do cubo, uma cremalheira na machina e um linguete no cubo prendendo-se na cremalheira quando gira sómente n'uma direcção;



*Vladimir*

*Richard* 4  
*Pringle*

4º. a combinação de um reproductor, um carro d'este, uma via do carro, uma luva no carro, um collar na luva, um cubo montado para girar na luva e entrando no collar, uma alavanca ligada ao cubo, para actual-o, um linguete no cubo e uma cremalheira na armação da machina e na qual se prende o linguete quando a alavanca faz girar o cubo;

5º. a combinação de uma via em que se move o carro do reproductor, uma porca e um parafuso que movem o carro, um collar no carro, um cubo montado para girar no carro e entrando no collar, uma alavanca para girar o cubo n'uma direcção, uma mola para girar o cubo na outra direcção, um esbarro para limitar a rotação do cubo, uma cremalheira na machina, e um linguete no cubo prendendo-se na cremalheira quando gira sómente n'uma direcção;

6º. a combinação de um reproductor, um carro d'este, uma via do carro, uma luva no carro, um collar fixado na luva, um cubo montado para girar na luva e entrando no collar, uma mola interposta e reagindo entre o collar e o cubo, uma alavanca fixada no cubo para operal-o, um linguete no cubo, e uma cremalheira na armação da machina em posição de se prender n'ella o linguete quando o cubo gira sob a acção da alavanca;

7º. a combinação de um reproductor, um carro d'este, uma via do carro, uma luva no carro, um collar fixado na luva, um cubo montado para girar na luva e entrando no collar, uma mola de compressão interposta e reagindo entre o collar e o cubo, uma alavanca fixada no cubo para operal-o, um linguete no cubo, meios para limitar o movimento do linguete, e uma cremalheira na armação da machina em posição de se prender n'ella o linguete quando a alavanca faz girar o cubo;

8º. a combinação de um reproductor, um carro d'este, uma via do carro, um parafuso de alimentação, uma luva no carro, um cubo montado para girar na luva e tendo uma fenda, uma alavanca fixada no cubo para operal-o, um linguete no cubo, uma cremalheira na armação da machina em posição de se prender n'ella o linguete quando

*W. L. ...*

*Leclercq* 5  
*Franklin*

a alavanca faz girar o cubo, um braço que entra em contacto com o reproductor por um dos extremos e com o parafuso de alimentação pelo outro extremo, um eixo sobre que oscilla o braço, uma alavanca montada n'este eixo e que entra na fenda do cubo, pelo que o abaixamento da alavanca do cubo afasta do registro o estilete, e destrava o braço do parafuso de alimentação e move o carro para traz.

Rio de Janeiro, 2 de Dezembro, 1911.

*Mr. Leclercq*



RECORDED



Wm. S. N. 7,000 Stanley

F. 1

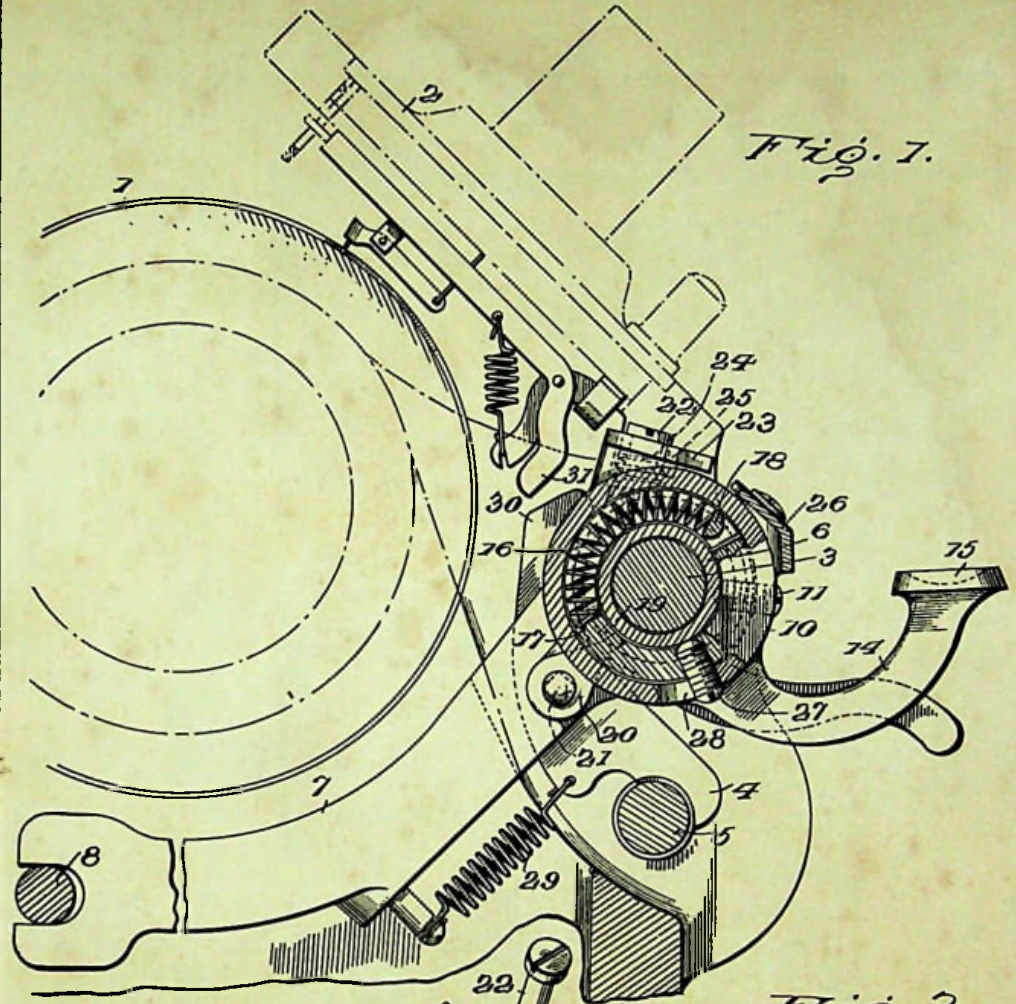


Fig. 1.

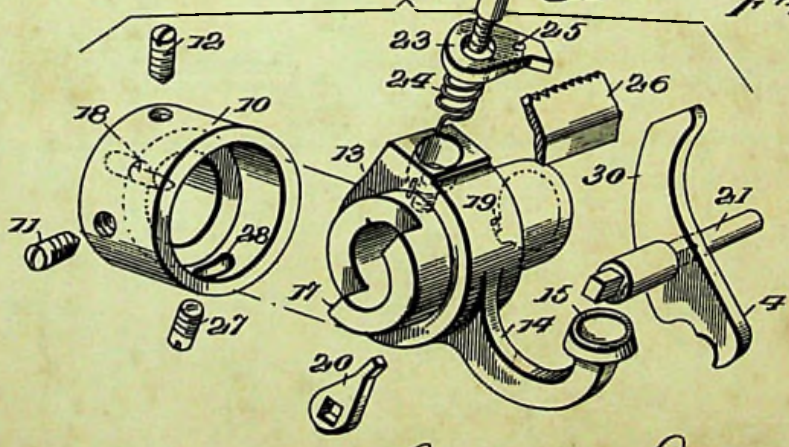


Fig. 3.

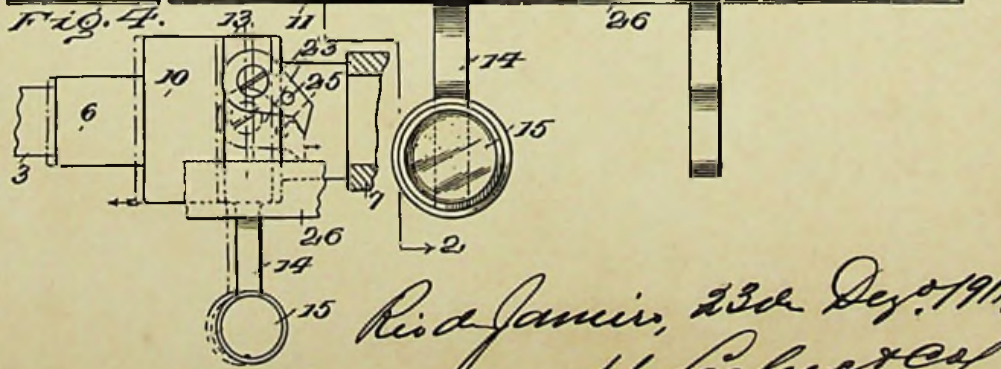
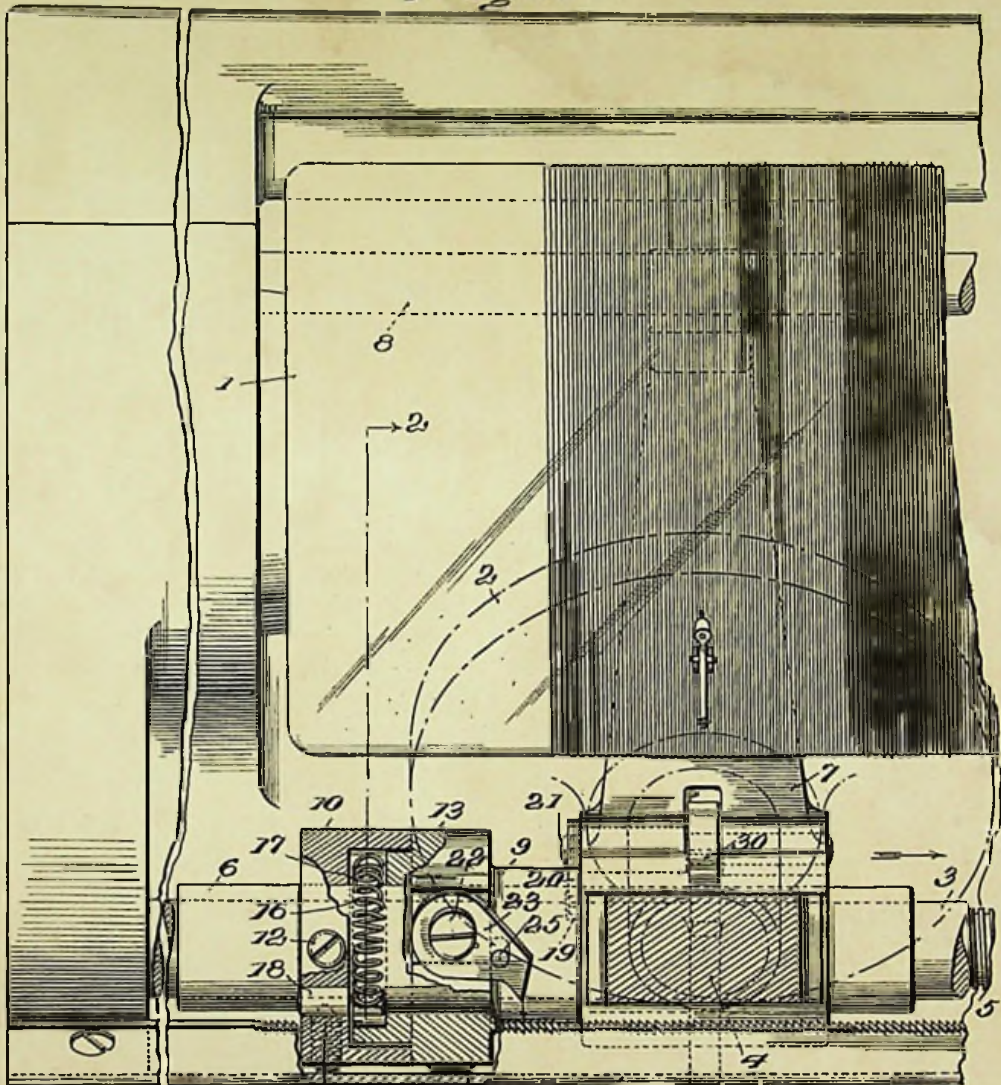
Rev. a Jan. 23rd 1911.  
Wm. Stanley



*Vitalium. N. 7.000 Beauplan*

*N. 2*

*Fig. 2.*



*Rica Janin, 23rd Dec. 1911.  
pp. Leclerc & Co.*

*Esc. - 1:1*