TERMO 14353

PATENTE 9843-A

DATA 17/04/1918

DC00164G40002681SOS

№ 9843-A

O Presidente da Republica dos Estados Unidos do Brazil, attendendo ao que requereram Arthur Higgins e Edgardo Limoeiro, brazileiros, o primeiro professor, e o segundo advogado, domiciliados ambos nesta cidade do Rio de Janeiro,

*resolve conceder-lhe o uso, goso, fóros e vantagens dos melhoramentos que introduziram em sua invenção de "*um assucareiro hygienico aperfeiçoado, denominado Assucareiro Popular"*,*

privilegiada pela Patente n. 9.843 *de* 20 *de* Fevereiro *de* 1918, *mediante as condições que regulam.*

Rio de Janeiro, 17 *de* Abril *de mil novecentos* e dezoito, 97º *da Independencia e* 30º *da Republica*

Wenceslau Braz P. Gomes

J. C. Pereira Lima

Vida — Nº: 9.843A — [illegible]

Memorial descriptivo dos melhoramentos introduzidos na invenção de um assucareiro hygienico, aperfeiçoado, denominado "Assucareiro Popular" privilegiado pela carta patente nº [illegible], para os quaes pretende privilegio, Arthur Higgins, professor e Edgardo Linceiro, advogado, ambos brazileiros, domiciliados neste "Capital".

Os melhoramentos acima referidos têm por fim tornar esse invento mais simples, pratico e economico, e são os seguintes:

1º O tubo cylindrico, de metal, que atravessa em posição horizontal o assucareiro, logo acima do respectivo fundo, guarnecido de pequenas peças accessorias (Fig. 1-a-b-c) é substituido por outro tubo, muito mais simples, que, partindo de fundo do assucareiro se dirige para cima e para fóra, em linha obliqua, (Fig. 2-b) com os extremos abertos; o superior para a parte interna do apparelho e o inferior para baixo.

2º O pequeno eixo que atravessa verticalmente a tampa do assucareiro (Fig. 1-c) dotado de movimento de rotação, é substituido por outro muito mais comprido, pois se prolonga até o fundo do recipiente do assucar (Fig. 2-d).

3º As duas hastes curvas presas ao pino da tampa do assucareiro, (Fig. 1-e-e) são substituidas por quatro longas hastes, rectas, presas obliquamente no novo eixo vertical, sendo duas na parte mediana (Fig. 2-f-f) e as outras duas um pouco acima. (Fig. 2gg).

As extremidades inferiores das duas hastes medianas são ligadas aos extremos inferiores das duas hastes superiores (Fig. 2 hh) e estas terminam um pouco abaixo dessa ligação, levando ahi uma pequena rodela metalica em posição horizontal (Fig. 2-i, 2-j).

4º Uma peça de metal, com a forma conica, e ôca, (Fig. 2-j) é presa em posição vertical, na parte interna do fundo do assucareiro, mas de modo que, entre essa peça e as paredes do recipiente, fique o espaço necessario para a movimentação das longas hastes obliquas.

Na parte superior dessa peça conica existe um orificio (Fig. 2k) na parte mediana interna de uma lamina em posição horizontal com uma pequena abertura circular no centro (Fig. 2 l).

Arthur Higgins Edgardo Linceiro

vertical.

No fundo do assucareiro ha uma abertura circular, correspondente com a parte superior do tubo que parte d'ahi para baixo e para fóra. A parte superior desta abertura circular é guarnecida com uma pequena manga, em posição vertical, tendo um dos lados um pouco mais alto que o outro.

Funccionamento.

Deita-se assucar no recipiente.

Colloca-se a vasilha que tiver de receber o assucar, por baixo do tubo situado no fundo do assucareiro.

Faz-se então girar o eixo vertical pela manivela, depois de elevar-a um pouco, este movimento põe em acção as quatro longas hastes a elle ligadas e destinadas a revolverem o assucar, e, quando a parte inferior de uma das longas hastes superiores colloca-se na parte mais alta da pequena manga que se communica com o tubo inferior, faz-se ligeira pressão sobre a manivela, para baixo, obrigando assim o assucar que se acha nesta pequena manga a correr para fóra, repetindo-se isto tantas vezes quantas forem necessarias.

Este movimento que obriga o assucar a correr para fóra, faz tambem com que uma das roletas collocadas nas extremidades da longa haste superior penetre no interior da pequena manga acima referida, fechando assim a abertura inferior do assucareiro.

Em resumo: reivindicamos como pontos caracteristicos constitutivos dos melhoramentos introduzidos no nosso invento privilegiado pela carta patente nº 9018 os seguintes:

1º- Um melhoramento caracterisado pela substituição do tubo inferior guarnecido de pequenas peças accessorias, collocado no fundo do assucareiro, em posição horizontal, por outro tubo muito mais simples e pratico, que, partindo do fundo do assucareiro, se dirige para baixo e para fóra, em linha obliqua, com as extremidades abertas; a superior para a parte interna do recipiente e a inferior para baixo. Isto com o fim de facilitar a sahida do assucar.

2º- Um melhoramento caracterisado pela substituição do pequeno eixo que atravessa horizontalmente a haste do assucareiro, por outro eixo,

Arthur Higgins. Rodrigues Lima & Cia

com o fim de melhorar o funccionamento do apparelho.

3º- Um melhoramento caracterisado pela substituição das duas hastes curvas presas no pequeno eixo da tampa do escapamento, por quatro longas hastes rectas, presas obliquamente no novo eixo vertical e prolongadas até o fundo do recipiente, duas na parte anterior e as outras duas, um pouco acima, e ligadas entre si duas e duas, pela parte inferior, sendo as extremas inferiores das duas superiores munidas cada uma de pequena rodela metallica, em posição horizontal, destinadas a servirem de tampa do orificio de fundo do fundo do escapamento.

4º- Um melhoramento caracterisado pelo accrescimo de uma peça de metal, com a forma conica e oca, presa em posição vertical na parte interna do fundo do escapamento, de modo que entre a peça e as paredes do recipiente fique o espaço necessario para a movimentação das longas hastes presas ao eixo vertical, a tendo na parte superior um orificio e na parte mediana interna uma lamina em posição horizontal com uma abertura circular no centro, por onde passa o eixo vertical para mover-se em volta.

O fim principal desta peça conica e oca é fazer resvalar o assucar para o ponto de sahida.

Rio de Janeiro 14 de Março de 1918

Catherina Higgins.