

AN. 8038

OK

MEMÓRIA DESCRITIVA referente ao modelo de utilidade de "TRITURADOR PARA ALIMENTOS", de que é requerente FERNANDO XAVIER BARRA NHA, português, industrial, residente em Fronteira, Largo de Marechal Carmona.

O presente modelo de utilidade refere-se a um novo tipo de triturador para alimentos.

O requerente, na sua actividade profissional tem efectuado diversas reparações em vários modelos de trituradores, tipo "varinha mágica", tendo verificado que, depois de algum tempo de uso, aqueles aparelhos constituem um verdadeiro atentado à saúde, pois com o desgaste por fricção efectuado pela rotação do veio que suporta a hélice que tritura os alimentos, o conjunto de anilhas e juntas apodrece e alarga dando passagem aos líquidos para o interior do tubo cilíndrico que contém o veio.

A acumulação destes líquidos com alguns alimentos triturados neste corpo formam uma pasta que entra facilmente em decomposição, libertando um cheiro de desagradável, e dando origem ao desenvolvimento de variados microrganismos, que se misturarão com os alimentos, em posteriores utilizações, podendo dar origem às mais diversas doenças.

Para obviar a estes inconvenientes, foi concebido o presente modelo, que é formado por uma peça solidária com a carcaça onde o motor está alojado e que tem na sua extremidade inferior a protecção para a hélice.

Com efeito, até agora, todos os trituradores são constituídos por duas partes principais - MOTOR e TRITURADOR - estando o veio triturador quase sempre acoplado ao veio do motor por uma união de borracha.

A modificação introduzida, que se observa no desenho junto, consiste no facto do motor passar a ser incorporado com um veio comprido (4) contendo na extremidade a hélice, braço protector por alongamento da carcaça que protege o motor (3) que passa a substituir o antigo tubo do veio triturador.

O veio do motor fica, assim, completamente livre de apoios ou zonas de fricção, sem tocar em nada, inclusive no resguardo para protecção da hélice, cujo orifício central apresenta um diâmetro ligeiramente maior.

Esta inovação possibilita uma fácil lavagem de todo o conjunto, sem os inconvenientes higiénicos já referidos.

O desenho apresentado, em que se assinala :

- 1) Carcaça do triturador;
- 2) Motor eléctrico;
- 3) Braço solidário com a carcaça, que suporta na sua extremidade inferior o resguardo para protecção da hélice;
- 4) Veio rotativo do motor, solidário com o rotor, e constituído por uma peça única;

não se pretende limitativo, pois, como é óbvio, poderão idealizar-se diversos tipos de design.

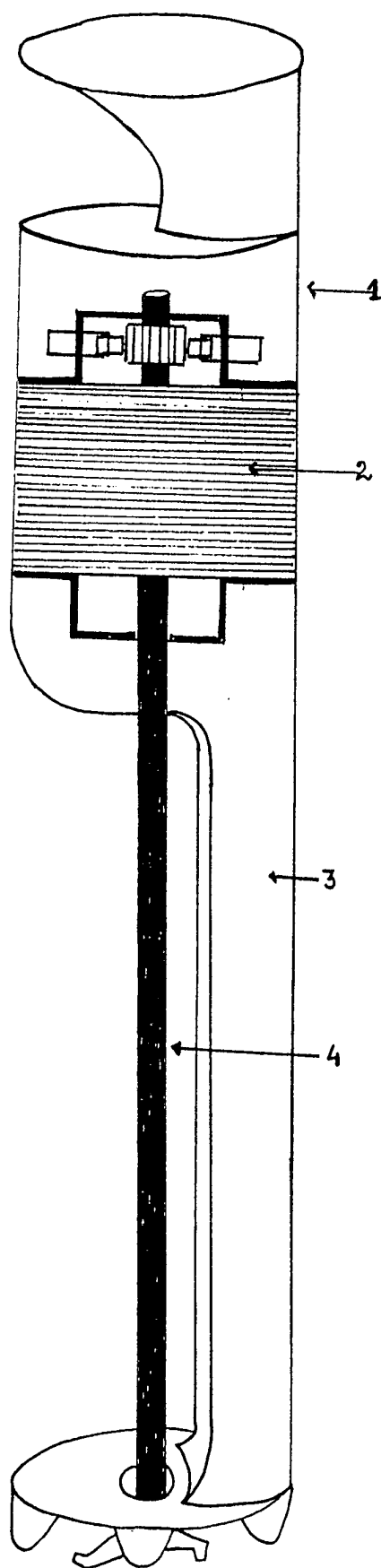
REIVINDICAÇÕES

- 1) Triturador para alimentos, caracterizado por o motor passar a ser incorporado por um veio comprido, contendo na extremidade a hélice, e que é des-
tituído de apoios ou outras zonas de fricção;
- 2) Triturador para alimentos conforme reivindicação 1, caracterizado pelo
facto de por alongamento da carcaça que protege o motor é criado um braço
protector, que passa a substituir o antigo tubo do veio triturador;
- 3) Triturador para alimentos, conforme reivindicações anteriores, caracte-
rizado pelo facto de o veio do motor e o braço protector, assim constituí-
dos, permitirem uma fácil e eficiente lavagem de todo o conjunto.

LISBOA, 89.02.23

Carlos Rodrigues

OK



AN. 8038

R E S U M O

"TRITURADOR PARA ALIMENTOS"

O presente modelo de utilidade refere-se a um triturador para alimentos, em que o motor passa a ser incorporado por um veio comprido, contendo na extremidade a hélice, sendo criado um braço protector por alongamento da carcaça que protege o motor, que passa a substituir o antigo tubo do veio triturador.

