

Extratos Vegetais Aplicados a Cosméticos

Fábio Neves dos Santos e Tiago Santos Pereira

Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia, Campus de Ondina, Salvador - BA - Brasil, CEP 40170-290
(fabioneves_6@hotmail.com; thalletsp@ig.com.br)

Objetivo

Este estudo visa conhecer a quantidade de patentes depositadas no Brasil e qual o foco destas patentes na área de cosméticos que contenham extratos vegetais.

Aspectos tecnológicos

A palavra cosmético vem do grego kosmetikós, que quer dizer "o que serve para ornamentar (enfeitar)". Os cosméticos são produtos utilizados no nosso dia-a-dia para limpar ou embelezar nosso corpo. Exemplos são maquiagens, loções, tintura para cabelo, pasta de dente, entre outros.

Os romanos faziam um vasto uso de cosméticos na metade do século I d.C. Por exemplo, o carvão era utilizado para escurecer pálpebras e cílios, e giz para clarear a pele.

Entre as inovações da indústria de cosméticos destacam-se o tubo descartável, em fins do século XIX, e os produtos químicos para ondulação dos cabelos. Mais recentemente, no século XX, temos os xampus sem sabão, as tinturas de cabelo menos tóxicas, e a pasta de dentes com flúor.

Dentre os maiores produtores mundiais de cosméticos encontram-se os Estados Unidos e a França. Esta se destaca sobretudo na produção de perfumes.

Temos como exemplo as especificações do Extrato Glicólico de Alecrim: produto (extrato glicólico de alecrim); parte utilizada (folha); nome científico (*Rosmarinus officinalis*, Linné); data de validade (02 anos); CAS (84604-14-8); método de produção (maceração e percolação); solvente para extração (propilenoglicol e água); aspecto (líquido límpido e homogêneo); cor (castanho característico); índice de refração (1,380 nD a 1,390 nD); pH (25°C) (5.5 +/-1.0); solubilidade (muito solúvel em propilenoglicol, solubilidade em substâncias com mesma característica); umidade (sem especificações).

Escopo

As palavras cosmetic* e extrato* foram as que melhor representavam o objetivo da prospecção. Utilizamos o INPI com o intuito de conhecer a quantidade de patentes depositadas no Brasil e qual o foco das patentes na área de cosméticos.

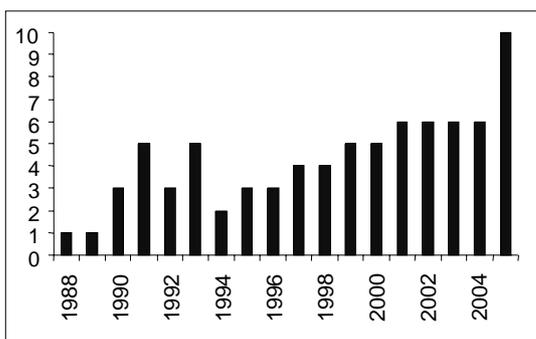
Foram lidas 79 patentes em maio de 2007; o foco foram as propriedades dos extratos vegetais, como anti-séptico, bactericida, hidratante, emoliente, umectante, cicatrizante, analgésico, refrescante e antiinflamatório.

Palavras-chave	INPI
cosmetic* and glicol*	35
cosmetic* and glicerina	16
cosmetico* and glicol*	17
cosmetic* and alcool*	110
cosmetico* and alcool*	57
cosmetico* and extrato*	79

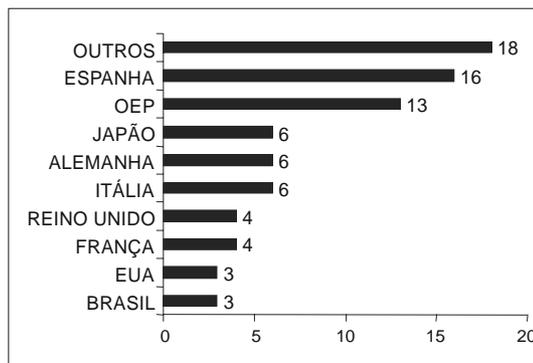
Tabela de pesquisa por palavras-chave

Resultados e Discussão

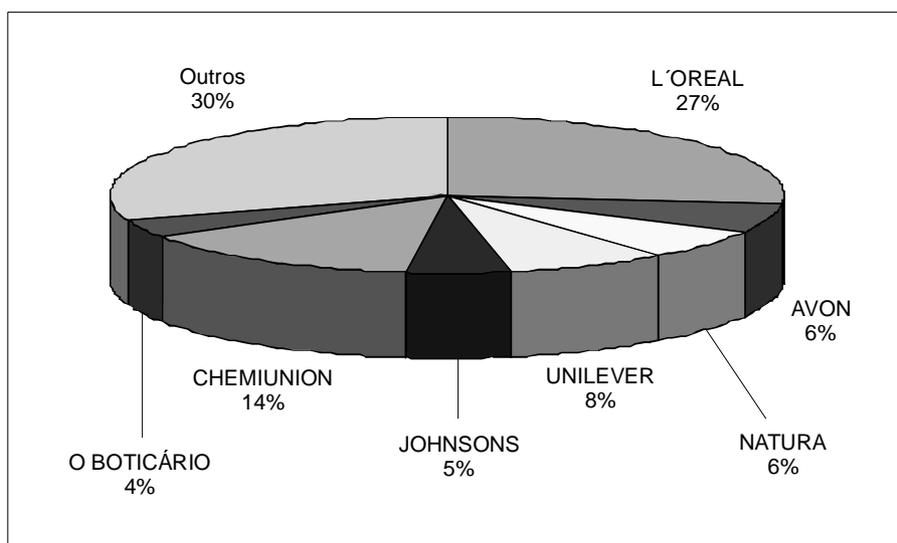
1. Evolução Anual de Depósitos de Patentes



2. Número de Patentes Depositadas por cada País



3. Distribuição de Patentes por Empresas



Conclusões

Os dados estatísticos demonstram uma área promissora com crescimento relevante de patentes depositadas nos últimos 5 anos. As empresas estrangeiras são as que mais

patenteiam nessa área apesar do Brasil possuir um grande potencial, o que mostra uma lacuna a ser preenchida de modo promissor.

Fábio Neves dos Santos e Tiago Santos Pereira são alunos de graduação em Química da UFBA. Este trabalho foi realizado no semestre de 2007.1 durante a disciplina optativa "Marcas, Patentes e Propriedade Industrial". Não tinham tido contato anterior com o tema.