

Aplicações Medicinais do Alho

Valdinei Sales Martins

Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia, Campus de Ondina, Salvador - BA - Brasil, CEP 40170-290
(???@ufba.br)

Objetivo

Aplicações medicinais do alho, destacando as áreas de maior aplicação e produção de patentes

Aspectos tecnológicos

O alho é utilizado pela humanidade como alimento e medicamento desde os seus primórdios.

Ele pode ser utilizado como alimento, condimento, expectorante, antigripal, febrífugo, desinfetante, antiinflamatório, antibiótico, anti-séptico, vermífugo, contra a

arteriosclerose e hipertensão.

Seus compostos ativos são: alina, alinase, alicina, ácido caféico, ácido clorogênico, ácido coumárico, ácido ferúlico, ácido fítico, ácido fólico, ácido oleanólico, dialil dissulfeto, estigmasterol, floroglucinol, geraniol, linalol, S-alil cisteína e saponina.

Escopo

Foi utilizada a palavra-chave garlic* e o código de classificação internacional A61K no banco de dados Espacenet, sendo encontradas 260 patentes.

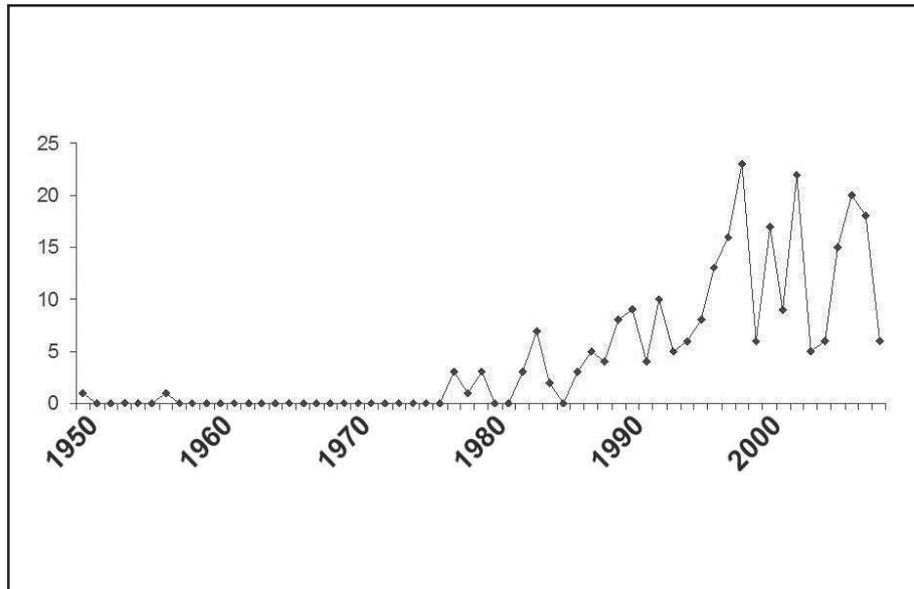
Tabela de pesquisa por palavras-chave

Palavras-chave	Espacenet
alho*	39
<i>Allium sativum</i>	126
<i>Allium</i> *	476
garlic*	5139
garlic* Medic*	464
garlic* Season*	599
garlic* Cosmetic*	47
garlic* Medic* Cosmetic*	5
garlic* Season* Cosmetic*	33

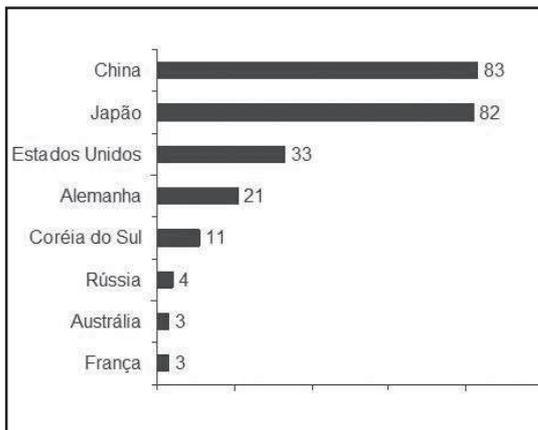
Tabela de pesquisa por código de classificação internacional

Código (and garlic*)	Espacenet
A (necessidades humanas)	1685
A61 (medicina)	272
A61K (preparações para finalidades médicas)	260
A61P (cométicos)	97
A61Q (atividade terapêutica de produtos medicinais)	27

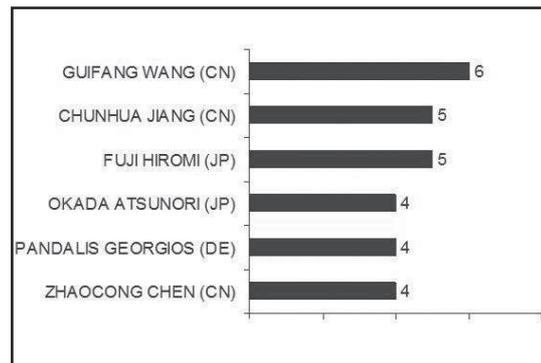
1. Número de patentes por ano



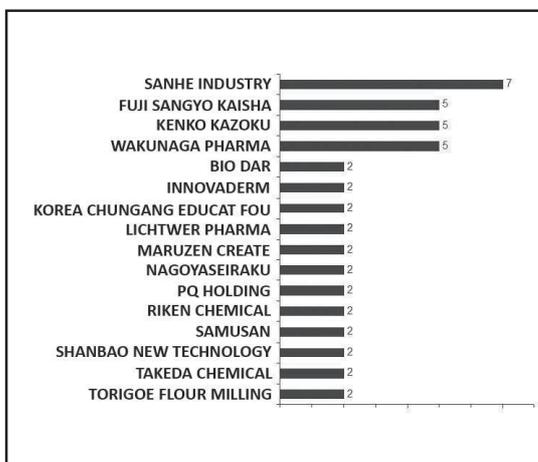
2. Número de patentes por país



3. Número de patentes por inventor



4. Número de patentes por depositante



Conclusões

China e Japão destacam-se na produção de patentes relacionadas ao alho.

Antibióticos e tratamento de distúrbios do metabolismo são as principais áreas de aplicação.

A maior parte das publicações são recentes. Espera-se um maior desenvolvimento de drogas para tratamento do sistema respiratório.

Também espera-se que o Brasil apresente um crescimento no número de patentes relacionadas ao alho.

Valdinei Sales Martins é aluno de graduação em Química da UFBA. Este trabalho foi realizado no semestre de 2007.2 durante a disciplina optativa "Marcas, Patentes e Propriedade Industrial" ministrada pela Prof^a. Cristina M. Quintella. Não tinha tido contato anterior com o tema.