

Miscibilidade de Glicerina em Petróleo

Paulo César Correia de Matos

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

Objetivo

Avaliar o desenvolvimento dos trabalhos de pesquisa e proteção a propriedade intelectual em relação a miscibilidade do petróleo com a glicerina ao longo dos tempos.

Escopo

Foram analisadas 150 patentes em maio de 2007, com as palavras-chave petrol*, glycer* e o código C10 no banco de dados Espacenet.

Aspectos tecnológicos

Miscibilidade é a habilidade de duas ou mais substâncias se misturarem entre si e formarem uma ou mais fases.

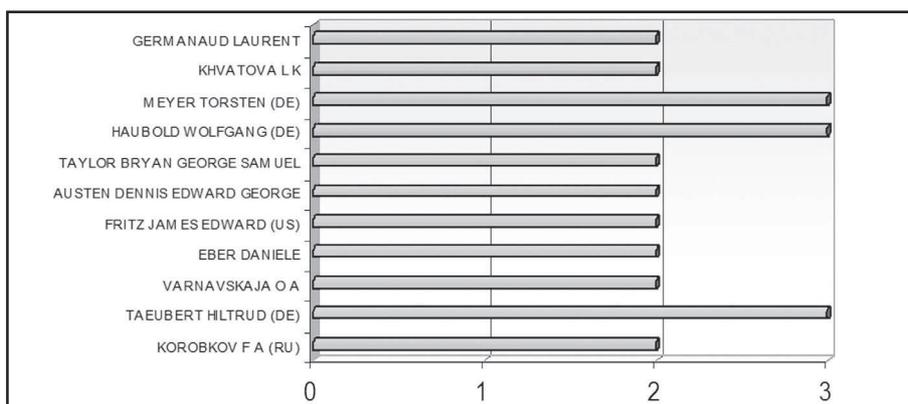
No petróleo há predominância de carbono e de hidrogênio (C_xH_y).

A glicerina ou glicerol é um álcool (C₃H₈O₃).

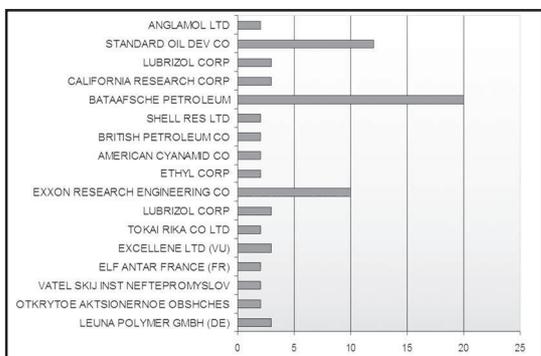
Tabela de pesquisa por palavras-chave e código de classificação internacional

Palavras-chave e código	Espacenet
petrol*	48666
miscibil*	1501
coal* oil*	11519
addit*	>100000
solve*	342
glycer*	16878
water* product*	>100000
ternary* diagram*	580
temp*	>100000
petrol* miscibil*	42
petrol* addit*	7239
petrol* addit* solve*	1939
addit* solve* and C10	547
petrol* addit* solve* glycer*	193
petrol* glycer* water* product*	76
petrol* glycer* and C10	150

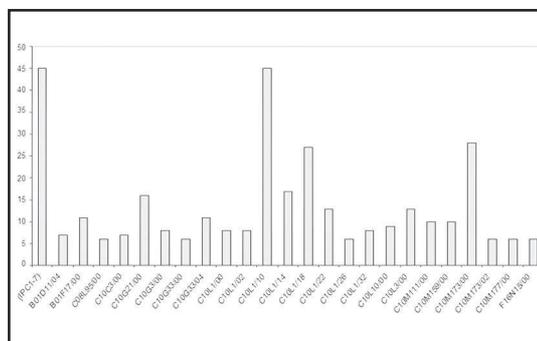
1. Patentes por Inventores



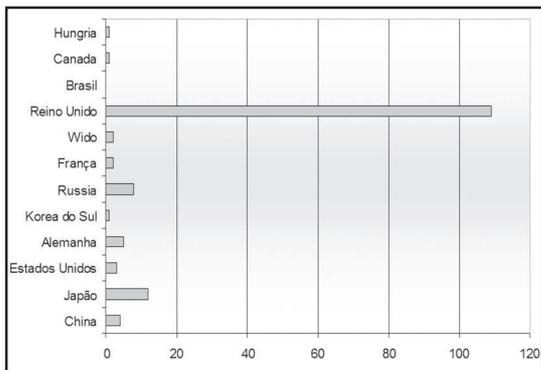
2. Patentes por Empresa Depositante



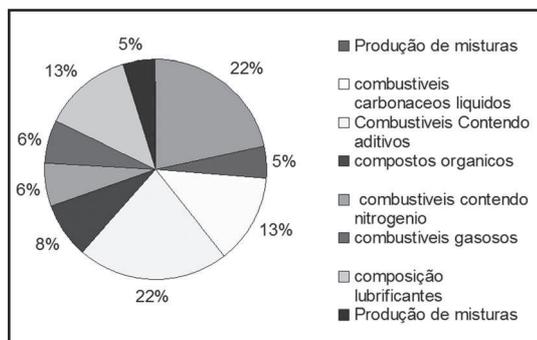
5. Patentes por Códigos mais Relevantes



3. Evolução de Depósitos de Patentes por País



6. Patentes por Assunto



conclusões

O depósito de patentes apresentou maior input na década de 50, tendo o Reino Unido o país que mais depositou patentes.

Entre os maiores inventores se destacaram os Alemães.

Paulo Correia de Matos é aluno de graduação em Engenharia Química da UFBA e aluno de Iniciação Científica no LabLaser do Instituto de Química da UFBA. Este trabalho foi realizado no semestre de 2007.2 durante a disciplina optativa “Marcas, Patentes e Propriedade Industrial” ministrada pela Profa. Cristina M. Quintella. Não tinha tido contato anterior com o tema.

4. Evolução Anual de Depósitos de Patentes

