

## DESCRIÇÃO

## Título da Invenção: ESFOLIANTE LÍQUIDO

[01] A inovação pertence ao campo das necessidades humanas, mais especificamente da dermatologia estética, principalmente a podologia, exatamente um esfoliante líquido que age somente nas células mortas da pele, não agride a pele, não causa desconfortos e não apresenta irritações após o uso.

[02] O termo podologia origina-se do grego arcaico sendo formado pelo prefixo *podos* - pé - e sufixo *logos* - conhecimento - nomeando a ciência que trata do estudo dos pés. Abrange, por conseguinte, terapia nos pés, estudos técnico-científicos da anatomia, fisiologia, podopatias e conhecimento biomecânico dos pés.

[03] A podologia é um ramo auxiliar da área da saúde cuja atuação concentra-se na anatomia e fisiologia dos pés. A avaliação pormenorizada de cada pé é essencial para tratar e prevenir lesões e patologias que poderão causar graves problemas na saúde. As principais áreas de intervenção são a podopediatria, a podogeriatrics, o pé de risco (pé diabético), a podologia desportiva, a podologia estética e também a podologia laboral.

[04] Pé de risco ou pé diabético é o tratamento do pé que os diabéticos de forma geral sofrem. O acompanhamento preventivo e tratamento minucioso são fundamentais nesta situação.

[05] Percebe-se na arte uma lacuna no que tange a esfoliantes que ajam somente nas células mortas da pele sem agredir a pele, evitando desconfortos e irritações.

[06] Trata a invenção de um esfoliante líquido que age somente nas células mortas da pele e que, apesar de dissolver hiperqueratoses acentuadas (calosidades), não agride a pele, não causa ardor ou desconfortos e não apresenta irritações após o uso.

[07] Como remove somente as células mortas da pele, sua utilização é suave, não causa reações do organismo que, para defesa, produz mais queratina nas regiões que estão exageradamente afinadas.

[08] Como o organismo não produz mais calosidades na área tratada, com o uso recorrente, as calosidades são reduzidas.

[09] A invenção é eficiente mesmo para o uso em pés diabéticos, uma vez que não se utilizam materiais cortantes para a remoção das células mortas, desta feita, extremamente amolecidas.

[010] Ainda apresenta como novo efeito, quando utilizado nos cantos das unhas, igualmente, a dissolução das peles espessadas, possibilitando, deste modo, uma remoção indolor e eficiente.

[011] Traz como característica inovadora a remoção de calosidades sem a utilização de bisturis ou lixas motorizadas, por meio da dissolução das hiperqueratoses, eliminando os riscos de corte ou afinamento excessivo da pele.

[012] Ainda, dada sua característica inovadora, é eficiente no tratamento de onicofoses e onicomicoses, apresentando alto percentual de cura.

[013] A realização preferencial do esfoliante utiliza 87,8 a 94,72% de água abrandada como veículo; 2 a 4% de hidróxido de potássio para ajuste de pH; 1 a 2% de hidroxietil ureia; 0,1 a 0,5% de extrato de rosa mosqueta, alternativamente quaisquer outros óleos minerais hidratantes; 1 a 2% de glicerina; 1 a 2% de lactato de sódio; 0,05 a 0,1% de EDTA; 0,08 a 1,5% de fenoxietanol; 0,05 a 0,1% de DMDM hidantoína.

[014] Em outra realização adiciona-se 5% de curcumina.

[015] O produto, por ser líquido e não conter grandes partículas, penetra profundamente nas calosidades, dissolvendo as células mortas.

[016] O material dissolvido pode ser facilmente removido com qualquer espátula, sem cortes.

[017] O produto se apresenta nas formas líquida, gel, creme ou loção.

[018] Em resumo, um novo esfoliante que age somente nas células mortas da pele, por dissolução das hiperqueratoses, que não agride a pele ou causa desconfortos, dispensando o uso de ferramentas cortantes, e que ainda é capaz de tratar eficientemente, pelo mesmo princípio, onicofoses, onicomicoses, remover cutículas e calosidades.

[019] Esta inovação não se limita às representações aqui comentadas ou ilustradas, devendo ser compreendida em seu amplo escopo. Muitas modificações e outras representações da inovação virão à mente daquele versado na técnica à qual essa inovação pertence, tendo o benefício do ensinamento apresentado nas descrições anteriores e desenhos anexos. Além disso, é para ser entendido que a inovação não está limitada à forma específica revelada, e que modificações e outras formas são entendidas como inclusas dentro do escopo das reivindicações anexas. Embora termos específicos

sejam empregados aqui, eles são usados somente de forma genérica e descritiva e não como propósito de limitação.

## REIVINDICAÇÕES

1. Esfoliante Líquido **caracterizado por** ser composto de 87,8 a 94,72% de água abrandada; 2 a 4% de hidróxido de potássio; 1 a 2% de hidroxietil ureia; 0,1 a 0,5% de extrato de rosa mosqueta, alternativamente outros óleos minerais hidratantes; 1 a 2% de glicerina; 1 a 2% de lactato de sódio; 0,05 a 0,1% de EDTA; 0,08 a 1,5% de fenoxietanol; 0,05 a 0,1% de DMDM hidantoína.
2. Esfoliante Líquido, de acordo com a reivindicação 1, **caracterizado por** ser adicionado de 0,1 a 10% de curcumina, preferencialmente 5 %.
3. Esfoliante Líquido, de acordo com as reivindicações 1 e 2, **caracterizado por** se apresentar nas formas líquida, gel, creme ou loção.

## ESFOLIANTE LÍQUIDO

### RESUMO

Esfoliante que age somente nas células mortas da pele, por dissolução das hiperqueratoses, não agride a pele ou causa desconfortos, dispensando o uso de ferramentas cortantes, e que ainda é capaz de tratar eficientemente, pelo mesmo princípio, onicofoses e onicomicoses.