

提供者名：株式会社ゼックフィールド	福岡県開放特許	2023-001
-------------------	---------	----------

タイトル：モミの木の抽出物での脳の精神的安定化材料

技術分野	利用分野・適用製品	情報メモ
<input type="checkbox"/> 電機・電子 <input type="checkbox"/> 情報・通信 <input type="checkbox"/> 有機材料 <input type="checkbox"/> 金属材料 <input type="checkbox"/> 食品・バイオ <input type="checkbox"/> 土木・建築 <input checked="" type="checkbox"/> 農林・畜水産 <input type="checkbox"/> その他()	<input type="checkbox"/> 機械・加工 <input checked="" type="checkbox"/> 化学・薬品 <input type="checkbox"/> 無機材料 <input type="checkbox"/> 輸送 <input type="checkbox"/> 生活・文化 <input type="checkbox"/> 繊維・紙 <input checked="" type="checkbox"/> 医療・介護 <input type="checkbox"/> その他()	詳細資料： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 サンプル： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 見学： <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 不可 その他：

従来技術の課題・問題点

天然物からの抽出物には、口腔衛生などの医療材料として、少なくとも天然物からの薬効成分の効果が十分でなかったり、その効果にバラツキがあるという問題点があった。本発明は、天然物由来の成分を有効成分とし、したがって安全性に懸念が無く、肌荒れの改善や皮膚の老化防止と口腔衛生に優れた効果を発揮し、しかもその効果にバラツキが無い肌に優しい、新たな化粧品と医療材料を提供する。

本発明の効果・特長

シベリア産のモミの木の葉から水蒸気蒸留した抽出成分の精油において、テルペン類を主要有効成分にした植物性抽出物が身体において化粧品、医療材料、精神安定化として以下に示す保健医療材料に有効効果を示すものであった。

●芳香剤 ●化粧品(写真1) ●アロマテラピー(写真2) ●眠誘導用 ●入浴剤 ●雑貨(キャンドルやワックスなどの材料) ●ペットケア用(写真3) ●虫よけ用 ●除菌抗菌用 ●消臭 他

技術概要(構造・動作等)

1) 原料となるシベリアモミの葉の採取 モミの成長を助けるために下打ちした新鮮な葉を集め、2) 集められたモミ木の枝、葉を水蒸気蒸留装置に入れて、水蒸気で蒸した。3) 蒸されることで抽出されたモミの木の抽出物は、冷却することにより、油分と水分に分離した。4) 分離することで「モミの木の精油」と蒸留水「モミ水」が作られ、自然の方法でモミの木の精油を抽出された。このようにして天然100%のモミの木の精油の成分が生まれた。

図・特記事項・その他

モミ精油抽出手順

Test	吸引前 (%)	吸引後 (%)
pre test	~16.5	~17.0
post test	~16.0	~22.5



写真1 化粧品



写真2 アロマテラピー



写真3 ペットケア品

主たる提供特許	関連特許番号
登録番号：特許第 4974015 号、出願日：2009 年 11 月 10 日、発明の名称：モミの木の抽出物での脳の精神的安定化材料、権利者／出願人：株式会社ゼックフィールド	特許第 5537893 号「抗インフルエンザウイルス A 型剤」