



Patent- und
Markenzentrum
Rhein-Main

Patent- und Markenzentrum Rhein-Main

Holzhofallee 38, 64295 Darmstadt

Neuheitsrecherche zum Thema Hustenmittel mit Efeu


Auftraggeber:	XY GmbH
Rechercheur:	Alexandra Fischer
Auftragsdatum:	01.01.2019
Fertigstellungsdatum:	31.12.2019

Offizieller Kooperationspartner
des Deutschen Patent-
und Markenamtes



Inhaltsverzeichnis

1. Themenstellung	3
2. Ergebnisse	4
3. Dokumentation der Recherche	12
4. Haftungsausschluss	13



Neuheitsrecherchen geben Aufschluss darüber ob eine technische Erfindung eine Neuerung darstellt oder bereits zum Stand der Technik gehört. Desweiteren zeigen sie auf, ob fremde Patentschriften oder Gebrauchsmuster existieren, die Überschneidungen zu der eigenen Erfindung aufweisen und durch diese verletzt werden könnten.

Vor einer Produkt- oder Verfahrensentwicklung kann das Ergebnis einer Neuheitsrecherche helfen, wenn aktuelle technische Informationen und Trends als Ideengeber gesucht werden.

1. Themenstellung

Der Gegenstand der Recherche bezieht sich auf ein Mittel gegen Husten, welches Efeu enthält. Die Recherche deckt weltweite Schutzrechte ab.

2. Ergebnisse

Im Rahmen der Recherche wurden 9 Fundstellen der Patent- und Nichtpatentliteratur ermittelt, welche zum Stand der Technik gehören
Patentliteratur:

Nr.	Publikationsnummer	Relevanz	Titel	abstract/ 1. Anspruch
1	US020160120925A1	X	DRUG CONTAINING THYME AND PRIMROSE OR THYME AND IVY AS A PDE-4 INHIBITOR	The invention relates to an extract from thyme (Thymus L.) in combination with primrose (Primula veris) or ivy (Hedera helix) for use as PDE-4 inhibitor in the prophylaxis and treatment of selected diseases and to a corresponding pharmaceutical and use thereof.
2	US020110081434A1	Y	Extract of Coptidis Rhizoma and novel use thereof in treating respiratory disease	A composition for suppressing cough , removing sputum, preventing and /or treating a respiratory disease comprising an extract of Coptidis rhizoma or a combined extract of Coptidis rhizoma with ivy leaf as an active ingredient, and a method of suppressing cough , removing sputum, and/or preventing and/or treating respiratory disease using the composition, are provided.
3	WO002014116094A1	Y	FORMULATION WITH NATURAL INGREDIENTS AGAINST ASTHMA AND COUGHING , WITH A PULMONARY CLEANING EFFECT FOR SMOKERS	The invention relates to a natural formula based on powders of aniseed, water-cress, herb ivy , lesser galangal, fenugreek and dry absinthe flower. Said formulation is a remedy against respiratory illnesses such as bronchitis, coughing and asthma, has expectorant, antiseptic and antispasmodic properties, is used against inflammations of the respiratory passages, and has a cleaning effect on toxic substances that cigarettes leave in these passages.

4	WO002011104303A2	Y	ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HUSTEN	<p>Die Erfindung betrifft eine Zusammensetzung zur prophylaktischen und /oder therapeutischen Behandlung von Husten , wobei die Zusammensetzung bezogen auf eine Einzeldosis der Zusammensetzung als wirksame Bestandteile die nachstehenden Auszüge, Tinkturen und/oder Extrakte umfasst: a. Auszüge, Tinkturen und/oder Extrakte von Pflanzen oder Pflanzenteilen von Schlüsselblume im Bereich von > 20 mg bis = 500 mg; b. Auszüge, Tinkturen und/oder Extrakte von Pflanzen oder Pflanzenteilen von Thymian im Bereich von > 40 mg bis = 2 g; c. Auszüge, Tinkturen und/oder Extrakte von Pflanzen oder Pflanzenteilen von Efeu im Bereich von > 2 mg bis = 200 mg, wobei die Mengenangaben bezogen sind auf die Trockensubstanz der Auszüge, Tinkturen und/oder Extrakte.</p>
5	CN000107693727A	A	Medicine for treating pertussis and preparation method thereof	<p>The invention discloses a medicine for treating pertussis and a preparation method thereof, wherein the medicine is mainly prepared from grasshoppers, herb of diversifolious pimpinella, pig gall, gecko, centipede, rhamnus davurica, azoila imbricata, chimonanthi flos, potentilla fulgens wall, pearlwort, amur lilac, uroctea nest, lemon, pittosporum seed, semiaquilegia adoxoides, rhizoma kaempferiae, luffa vegetable juice, veronica undulata, Chinese osbeckia herb, jade hibiscus, corydalis cheilanthifolia, radix caulophylli, malva verticillata leaves, hydrocotyle nepalensis, herb of common thunia, ivy glorybind rhizome, vernonia patula, rungia pectinata, flower of Japanese glorybowl, nutgrass flatsedge, spinach beet, sago seed, arenaria serpyllifolia and male goat horn according to a certain weight ratio. The medicine has the functions of relieving cough and asthma, invigorating lung and kidney, removing stasis and relieving cough and eliminating phlegm, and has quick effect and good curative effect when being used for treatment of pertussis.</p>

6	CN000105796963A	A	Traditional Chinese medicine decoction for treating chronic bronchitis	<p>The invention discloses a traditional Chinese medicine decoction for treating chronic bronchitis. The traditional Chinese medicine decoction is prepared from raw materials in parts by weight as follows: 6-10 parts of platycodon roots, 2-4 parts of processed pinellia, 5-6 parts of fructus aurantii, 2-4 parts of stir-fried radish seeds, 10-15 parts of lalang grass rhizomes, 8-10 parts of white mulberry root- bark, 2-4 parts of figwortflower picrorhiza rhizomes, 4-6 parts of epimedium herbs, 6-8 parts of dodder seeds, 4-5 parts of common andrographis herbs, 2-4 parts of deep-fried largehead atractylodes rhizomes, 8-12 parts of honeysuckle flowers, 4-6 parts of common anemarrhena rhizomes, 2-4 parts of ophiopogon, 4-6 parts of tangerine peel, 2-4 parts of perilla leaves, 6-10 parts of mix-fried ephedra, 6-8 parts of heterophylly faalsestarwort roots, 2-4 parts of veronica linariifolia and 3-4 parts of ivy tree bark. The traditional Chinese medicine decoction can treat both symptoms and root causes of chronic bronchitis, and has effects of clearing heat, removing toxicity, eliminating phlegm, removing stasis, relieving cough , reducing sputum and ventilating the lung; all the medicines are complementary, efficacies of all the medicines are gathered together, and clinical tests show that the effective rate is as high as 99%, and the cure rate is 92%.</p>
---	---------------------------------	---	--	---


7	CN000104548047A	A	Spray for treating respiratory system diseases	<p>The invention discloses a spray for treating respiratory system diseases. The spray consists of the following raw materials in parts by weight: 3-7 parts of tatarian aster root, 2-6 parts of common coltsfoot flower, 3-7 parts of sessile stemona root, 4-10 parts of unprocessed liquorice root, 2-6 parts of fresh ginger, 6- 18 parts of platycodon root, 3-9 parts of little cuckoo, 4-12 parts of aristolochia, 2-4 parts of ephedra herb, 6-17 parts of jackinthepulpit tuber, 4-12 parts of sheepear inula herb, 5-10 parts of fresh loquat leaf, 3-9 parts of Indian rorippa herb, 3-9 parts of orange peel, 10-25 parts of ophiorrhiza japonica, 5-15 parts of dried lily bulb, 6- 18 parts of root or twig of seniavin rhododendron, 3-9 parts of rhus chinensis, 5-15 parts of herb of marginate rockbell, 6-10 parts of cudweed herb, 4-8 parts of longtube ground ivy herb, 6-12 parts of mint and 4-10 parts of weeping forsythia capsule. The spray disclosed by the invention is a pure traditional Chinese medicine preparation; and by virtue of clinical verification, the spray has significant curative effects on various respiratory system diseases such as bronchitis, pneumonia and chronic cough , and cannot cause any side effects.</p>
---	---------------------------------	---	--	--

8	CN000103536766A	A	Traditional Chinese medicinal preparation for treating acute upper respiratory infection in pediatrics	<p>The invention discloses a traditional Chinese medicinal preparation for treating acute upper respiratory infection in pediatrics. The acute upper respiratory infection in pediatrics is mainly caught by wind, cold, heat, dampness, dry and internal fire, and is caused by pathogen in lung, and can be treated by clearing heat, removing toxicity, facilitating lung to relieve exterior syndrome, eliminating phlegm, stopping cough , relieving convulsion and tranquilizing. According to the traditional Chinese medicinal preparation, traditional Chinese medicinal materials including goat horn, whorledleaf solomonseal rhizome, asarum insigne diels, white mulberry root-bark, bunge giantfennel root, ivy tree bark, spiral shell, cleisostoma scolopendrifolium, sedum lineare, siberian alder bark, leafy parnassia, gigantism rhodobryum herb and tung tree root are selected and decocted into decoction. Clinical tests prove that the total effective rate of the traditional Chinese medicinal preparation is 97.1 percent, and is remarkably superior to that of a control group.</p>
---	---------------------------------	---	--	---

9	CN000102846886A	A	Cough -relieving expectorant liquid	<p>The invention discloses a cough -relieving expectorant liquid comprising the raw materials of, by mass: 2-5 parts of hoodshaped alocasia rhizome, 1-4 parts of jujube, 2-4 parts of common achyranthes, 1-3 parts of argy wormwood leaf, 1-2 parts of angelica archang lica, 2-5 parts of cinnamon, 2-4 parts of safflower, 2-6 parts of swordlike atractylodes rhizome, 3-6 parts of milkwort root, 2-6 parts of natural indigo, 1-3 parts of pearl, 3-5 parts of persimmon calyx and receptacle, 4-9 parts of whiteflower hogfennel root, 3-7 parts of lotus leaf, 1-4 parts of Chinese hemsleya tuber, 2-5 parts of redroot gromwell, 1-5 parts of clam shell, 0.2-0.6 parts of grand torreya, 1-3 parts of black cicada slough, 2-5 parts of purple common perilla, 1-2 parts of lotus rhizome node, 2-4 parts of stink bug, 2-5 parts of purslane, 1-4 parts of loofah, 2-5 parts of longtube ground ivy herb, 2-4 parts of mountain spicy tree root, and 1-3 parts of common bombax flower. The cough -relieving expectorant liquid provided by the invention can effectively relieving cough and expelling phlegm, and has the functions of heat clearing, detoxifying, liver heat removing, fire purging, blood activating, and menstruation promoting.</p>
---	---------------------------------	---	-------------------------------------	--

Nichtpatentliteratur:

Nr.	Titel	Relevanz	bibliographische Angaben
1	Anti-inflammatory effects of ivy leaves dry extract: influence on transcriptional activity of NFκB.	X	Schulte-Michels, J., Keksel, C., Häberlein, H. et al. Inflammopharmacol (2018)
2	efficacy of dry extract of ivy leaves in the treatment of productive cough.	X	Schönknecht K, Fal AM, Mastalerz-Migas A, Joachimiak M, Doniec Z Wiad Lek. 2017;70(6 pt 1):1026-1033
3	A randomized, controlled, double-blind, multi-center trial to evaluate the efficacy and safety of a liquid containing ivy leaves dry extract (EA 575®) vs. placebo in the treatment of adults with acute cough	X	Schaefer, A.; Kehr, M.S.; Giannetti, B.M.; Bulitta, M.; Staiger, C. Die Pharmazie - An International Journal of Pharmaceutical Sciences, Volume 71, Number 9
4	Suitability of ivy extract for the treatment of paediatric cough.	X	M. Schmidt M. Thomsen U. Schmidt Phytotherapy Research Volume26, Issue12 December 2012 Pages 1942-1947
5	Acute bronchitis therapy with ivy leaves extracts in a two-arm study. A double-blind, randomised study vs. an otherivy leaves extract.	X	Ute Cwientzek Bertram Ottilinger Petr Arenberger Phytomedicine Volume 18, Issue 13, 15 October 2011, Pages 1105-1109
6	Systematic review of clinical trials assessing the effectiveness of ivy leaf (hedera helix) for acute upper respiratory tract infections.	X	Felix Holzinger and Jean-François Chenot Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, vol. 2011, 9 pages, 2011
7	Efficacy and tolerability of a fluid extract combination of thyme herb and ivy leaves and matched placebo in adults suffering from acute bronchitis with productive cough. A prospective, double-blind, placebo-controlled clinical trial.	X	Bernd Kemmerich, Reinhild Eberhardt, Holger Stammer Arzneimittelforschung 2006; 56(9): 652-660
8	Open trial to assess aspects of safety and efficacy of a combined herbal cough syrup with ivy and thyme.	X	Büechi S. Vögelin R. von Eiff M.M. Ramos M. Melzer J. Forsch Komplementärmed Klass Naturheilkd 2005;12:328-332
9	Efficacy of dry extract of ivy leaves in children with bronchial asthma--a review of randomized controlled trials.	X	D.Hofmann M.Hecker A.Völp Phytomedicine 10: 213–220, 2003
10	Ivy leaves dry extract EA 575® decreases LPS-induced IL-6 release from murine macrophages.	Y	Schulte-Michels J, Runkel F, Gokorsch S, Häberlein H. Pharmazie. 2016 Mar;71(3):158-61.
11	Tolerance and effect of an add-on treatment with a cough medicine containing ivy leaves dry extract on lung function in children with bronchial asthma	A	S. Zeil U. Schwanebeck C.Vogelberg Phytomedicine Volume 21, Issue 10, 15 September 2014, Pages 1216-1220



Legende zur Relevanz

- ! Gibt alle Elemente des Erfindungsgedankens wieder
- X von besonderer Bedeutung
- Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit anderen Veröffentlichungen
- A technologischer Hintergrund

Bei der Beurteilung der Rechercheergebnisse ist darauf zu achten, dass jeweils nur eine Patent- und Gebrauchsmusterschrift repräsentiert wurde. Mögliche weitere Mitglieder der Patentfamilie sind zu überprüfen, ebenfalls der aktuelle Rechtsstand.

3. Dokumentation der Recherche

Recherchiert wurde in den Datenbanken DEPATIS.

Mit folgenden Begriffen und deren Variationen wurde in Verbindung mit den Patentklassen recherchiert.

Genutzte Suchbegriffsgruppen:

Suchbegriffsgruppen
?Husten?; cough?
?Efeu?; ivy?

Die Sonderzeichen „? * ... % #“ sind sogenannte Trunkierungszeichen (auch Wildcard genannt), sie dienen als Platzhalter für 0 – n Zeichenketten. Durch ihre Nutzung werden Singular- wie auch Pluralformen bei der Suche berücksichtigt

Patentklassen:

Folgende Patentklassen wurden zur Recherche herangezogen:

Klassencode	Typ	Beschreibung
A61K36/00	IPC	Medizinische Zubereitungen unbekannter Konstitution, die Material von Algen, Flechten, Pilzen oder Pflanzen oder Derivate davon enthalten, z.B. traditionelle pflanzliche Arzneimittel

Weiterführende Informationen bezüglich der genutzten Datenbanken und Klassifikationen entnehmen Sie bitte dem Anhang.

4. Haftungsausschluss

Die vorliegende Recherche wurde mit größter Sorgfalt und Genauigkeit durchgeführt. Eine Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Für Fehler die durch Datenbankbetreiber oder sonstige Dritte verursacht wurden, haftet das Patent- und Markenzentrum Rhein-Main nicht.

Grundsätzlich erfasst die Recherche nur Patentschriften die zum Zeitpunkt der Recherche bereits veröffentlicht wurden. Die Veröffentlichung einer Patentanmeldung beträgt im Regelfall 18 Monate.

Die Geheimhaltung Ihrer Anfrage und Daten wird jederzeit gewährt, Ihre Daten werden unter Beachtung des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) von uns gespeichert und verarbeitet.

Generell gelten unsere allgemeinen [Auftragsbedingungen](#) (Anzeige in PDF).

Zur strategischen Ausrichtung einer systematischen Innovationspolitik bietet das Patent- und Markenzentrum weitere Unterstützung an. Ausführliche Informationen dazu finden Sie im Anhang unter „Weitere Optionen“