



FÖD Wirtschaft, K.M.B., Mittelstand
und Energie
Amt für Geistiges Eigentum

(11) 1029346 B1

(47) Erteilungsdatum : 25/11/2022

(12) BELGISCHES ERFINDUNGSPATENT

(47) Veröffentlichungsdatum : 25/11/2022

(21) Antragsnummer : BE2021/5728

(22) Anmeldetag : 16/09/2021

(62) Teilantrag des früheren Antrags :

(62) Anmeldetag des früheren Antrags :

(51) Internationale Klassifikation : A61P 19/02, A61K 31/05, A61K 36/13, A61K 36/61, A61K 9/08

(30) Prioritätsangaben :

(73) Inhaber :

JIANGXI WENXU BIOLOGICAL TECHNOLOGY CO., LTD.
GmbH
343100, JI'AN JIANGXI
China

(72) Erfinder :

ZHOU Zhixu
343100 JI'AN JIANGXI
China

XIE Xinwen
343100 JI'AN JIANGXI
China

(54) ARTHRITIS-TINKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN

(57)Die Erfindung enthält eine Arthritis-Auskleidung, die sich aus 75% Borneol-ätherischem Öl, 10% Holly Oil, 10% Terpentinöl und 5% Nelkenöl zusammensetzt. Die Erfindung kann Muskelschmerzen reduzieren, Gelenkschmerzen und Neuralgie behandeln und auch zur Schmierung des betroffenen Teils bei Verstauchung verwendet werden und kann die Rolle der Förderung der Durchblutung und Entwässerung spielen.

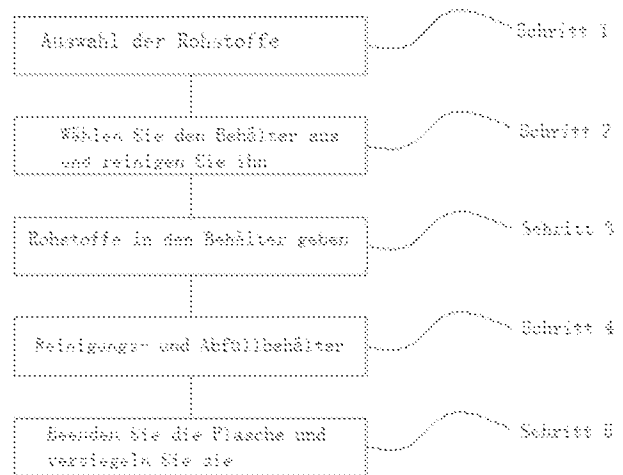


Abbildung 1

ARTHRITIS-TINKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN

TECHNOLOGISCHE BEREICHE

Die Erfindung bezieht sich auf das Gebiet der Anwendungstechnologie der Arthritisbehandlung, insbesondere auf eine Arthritis-Tinktur und ein Herstellungsverfahren dafür.

HINTERGRUND TECHNISCHE

Rheumatoide Arthritis (rheumatoide Arthritis) ist eine häufige akute oder chronische Entzündung des Bindegewebes. Die allgemein als rheumatoide Arthritis bezeichnete rheumatoide Arthritis stellt eine der Hauptmanifestationen von rheumatischem Fieber dar.

Klinisch ist sie durch Gelenk- und Muskelwanderung, Rötung, Schwellung und Schmerzen gekennzeichnet. Im Zusammenhang mit der hämolytischen Streptokokken-Infektion der Gruppe A können Kälte, Feuchtigkeit und andere Faktoren die Krankheit auslösen. Große Gelenke der unteren Extremitäten wie Kniegelenke und Sprunggelenke sind am häufigsten betroffen. Obwohl die Inzidenz von rheumatischem Fieber in den letzten Jahrzehnten erheblich zurückgegangen ist, sind atypisches rheumatisches Fieber und chronische rheumatoide Arthritis keine Seltenheit. Bei der Behandlung von rheumatoider Arthritis gibt es viele orale westliche Medizin. Einige dieser Medikamente haben eine geringe heilende Wirkung und große Nebenwirkungen, wie z. B. Schäden an Leber, Magen usw. Hormonelle Medikamente verursachen Gewichtszunahme und Ödeme im menschlichen Körper, einige sind teuer und schwer zu heilen und können nur Schmerzen lindern; Es gibt einige orale chinesische Arzneimittel zur Behandlung von rheumatoider Arthritis, die nicht sehr wirksam sind.

Inhalt der Erfindung

Eine Aufgabe der vorliegenden Erfindung besteht darin, eine Arthritis-Tinktur und ein Herstellungsverfahren dafür bereitzustellen, um die in der obigen Hintergrundtechnologie aufgeworfenen Probleme zu lösen.

Um den obigen Zweck zu erreichen, stellt die vorliegende Erfindung die folgende technische Lösung bereit: eine Arthritis-Tinktur, deren Zusammensetzung (Gewicht%) aus 75% ätherischem Borneolöl, 10% Stechpalmenöl, 10% Terpentin und 5% Nelkenöl besteht;

Verfahren zur Herstellung einer Arthritis-Tinktur, umfassend Schritt 1, Auswahl von Rohmaterialien; Schritt 2, wählen Sie das Gerät und reinigen Sie es; Schritt 3, fügen Sie dem Toleranzgerät ein Rohmaterial hinzu; Schritt 4, reinigen Sie die Flaschenhalter; Schritt 5, vervollständigen Sie die Abfüllung und versiegeln;

In Schritt 1 wählt das Personal zuerst die Rohmaterialien für ätherisches Longaninöl, Stechpalmenöl, Terpentin und Nelkenöl aus, die die Anforderungen gemäß den

Qualitätsanforderungen erfüllen;

In Schritt 2 wählt das Personal eine rostfreie Stahlhalterung aus und sterilisiert und desinfiziert die rostfreie Stahlhalterung, um die Halterung in einem sterilen Reaktionsbehälter im Reaktionszustand zu halten;

- 5 In Schritt 3 legt das Personal das vorbereitete Material und die Vorrichtung in eine sterile Umgebung, das Personal legt 75% ätherisches Borneolöl in einen Edelstahlbehälter und legt dann 10% Stechpalmenöl, 10% Terpentin und 5% Nelkenöl in einen Edelstahlbehälter und rührt durch einen Rührstab, so dass sich die einzelnen Lösungsmittel schnell auflösen können;

- 10 In Schritt 4 wäscht das Personal die Glasflasche und trocknet die Glasflasche und legt sie in einen Hochtemperatursterilisationstank zur Antivirussterilisation;

In Schritt 5 wird das gelöste Lösungsmittel durch eine sterile Vorrichtung in die sterilisierte Glasflasche gegeben, und die Glasflasche wird versiegelt und verpackt.

- 15 Vorzugsweise werden 75% des ätherischen Borneolöls als Hauptrohstoff mit 10% Stechpalmenöl kombiniert, das die Gluten lindert, die Blutzirkulation erhöht, Schmerzen lindert und entzündungshemmend ist, die Penetration verstärkt und die Behandlung von Rückenschmerzen, Muskelschmerzen, Neuralgie und anderen Symptomen lindern kann. Behandlung.

- 20 Vorzugsweise werden 75% des ätherischen Borneolöls mit 10% Terpentin als Hauptrohstoff kombiniert, dessen Wirkung darin besteht, Kapillaren, entzündungshemmende Meridiane und Blutstauung zu infiltrieren, wobei Terpentin Muskelschmerzen lindern, Gelenkschmerzen und Neuralgie behandeln und auch für die Anwendung des betroffenen Bereichs bei Verstauchungen verwendet werden kann, was die Blutzirkulation fördern und Schwellungen lindern kann.

- 25 Vorzugsweise werden 75% des ätherischen Borneolöls mit 5% Nelkenöl als Hauptrohstoff kombiniert, und seine Rolle besteht darin, das ätherische Borneolöl bei der entzündungshemmenden und schmerzlindernden Wirkung zu unterstützen, seine Absorptionsfunktion zu erhöhen und die Meridiane auszubaggern, und das Nelkenöl selbst hat die Wirkung, Kälte und Schmerzlinderung sowie antibakterielle und entzündungshemmende Wirkung, was bei der Behandlung von Arthritis sehr hilfreich ist.

- 30 Die Erfindung hat gegenüber dem Stand der Technik folgende vorteilhafte Wirkungen:

Das ätherische Borneolöl der Erfindung kombiniert mit 10% Stechpalmenöl als Hauptrohstoff, das die Wirkung hat, die Gluten zu entspannen, die Blutzirkulation zu erhöhen, Schmerzen zu lindern und Entzündungen zu lindern, die Penetration zu verstärken und die Behandlung von Rückenschmerzen, Muskelschmerzen, Neuralgie und anderen Symptomen zu

lindern; 75% des ätherischen Borneolöls werden als Hauptrohstoff mit 10% Terpentin kombiniert, dessen Wirkung darin besteht, Kapillaren, entzündungshemmende Meridiane und Blutstauung zu infiltrieren. Das Terpentin kann Muskelschmerzen lindern, Gelenkschmerzen und Neuralgie behandeln und kann auch verwendet werden, um den betroffenen Bereich während der Verstauchung aufzutragen und die Blutzirkulation zu fördern und Schwellungen zu reduzieren; 75% des ätherischen Öls von Longan als Hauptrohstoff kombiniert mit 5% Nelkenöl, dessen Rolle darin besteht, das ätherische Öl von Longan bei der entzündungshemmenden und schmerzlindernden Wirkung zu unterstützen, seine Absorptionsfunktion zu erhöhen und die Meridiane auszubaggern, und das Nelkenöl selbst hat die Wirkung, Kälte und Schmerzlinderung sowie antibakterielle und entzündungshemmende Wirkung, was eine große Hilfe bei der Behandlung von Arthritis ist.

Beschreibung der Zeichnungen

1 ist ein Flussdiagramm der vorliegenden Erfindung;

Konkrete Art der Umsetzung

Die technische Lösung in der Ausführungsform der vorliegenden Erfindung wird nachstehend in Kombination mit den Zeichnungen in der Ausführungsform der vorliegenden Erfindung klar und vollständig beschrieben, wobei die beschriebene Ausführungsform offensichtlich nur ein Teil der Ausführungsformen der vorliegenden Erfindung und nicht alle Ausführungsformen ist. Auf der Grundlage der Ausführungsformen in der vorliegenden Erfindung fallen alle anderen Ausführungsformen, die ein gewöhnlicher Fachmann ohne kreative Arbeit erhalten hat, in den Bereich des Schutzes der vorliegenden Erfindung.

In der Beschreibung der Erfindung Es sollte angemerkt werden, dass Die Azimut- oder Positionsbeziehung, die durch die Begriffe "oben", "unten", "inner", "äußer", "vorder", "hinten", "beiden", "einen", "anderes Ende" usw. Angegeben wird, basiert auf der Azimut- oder Positionsbeziehung, die in den Zeichnungen gezeigt ist. Nur um die Beschreibung der Erfindung zu erleichtern und die Beschreibung zu vereinfachen, anstatt anzuzeigen oder zu implizieren, dass die genannte Vorrichtung oder Komponente eine bestimmte Orientierung haben muss, in einer bestimmten Orientierung konstruiert und betrieben werden muss und daher nicht als Einschränkung der Erfindung verstanden werden kann. Darüber hinaus werden die Begriffe "erster" und "zweiter" nur zu Beschreibungszwecken verwendet und können nicht als Hinweis oder Hinweis auf relative Bedeutung verstanden werden.

In der Beschreibung der Erfindung ist darauf hinzuweisen, dass die Begriffe "Installation", "Einstellung", "Verbindung" usw. Sofern nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben und definiert ist, allgemein verstanden werden sollten, z. B. "Verbindung", die eine

5 feste Verbindung, eine abnehmbare Verbindung oder eine integrierte Verbindung sein kann; Es kann eine mechanische Verbindung oder eine elektrische Verbindung sein; Es kann direkt oder indirekt über ein Zwischenmedium verbunden sein und kann eine Verbindung innerhalb der beiden Komponenten sein. Für den Fachmann kann die spezifische Bedeutung der obigen Begriffe in der vorliegenden Erfindung von Fall zu Fall verstanden werden.

Siehe Fig. 1, eine Ausführungsform, die durch die vorliegende Erfindung bereitgestellt wird:

Beispiel 1

10 Eine arthritische Tinktur, deren Zusammensetzung (Gew. -%) aus 75% ätherischem Borneolöl, 10% Stechpalmenöl, 10% Terpentin und 5% Nelkenöl besteht;

Verfahren zur Herstellung einer Arthritis-Tinktur, umfassend Schritt 1, Auswahl von Rohmaterialien; Schritt 2, wählen Sie das Gerät und reinigen Sie es; Schritt 3, fügen Sie dem Toleranzgerät ein Rohmaterial hinzu; Schritt 4, reinigen Sie die Flaschenhalter; Schritt 5, vervollständigen Sie die Abfüllung und versiegeln;

15 In Schritt 1 wählt das Personal zuerst die Rohmaterialien für ätherisches Longaninöl, Stechpalmenöl, Terpentin und Nelkenöl aus, die die Anforderungen gemäß den Qualitätsanforderungen erfüllen;

20 In Schritt 2 wählt das Personal eine rostfreie Stahlhalterung aus und sterilisiert und desinfiziert die rostfreie Stahlhalterung, um die Halterung in einem sterilen Reaktionsbehälter im Reaktionszustand zu halten;

In Schritt 3 legt das Personal das vorbereitete Material und die Vorrichtung in eine sterile Umgebung, das Personal legt 75% ätherisches Borneolöl in einen Edelstahlbehälter und legt dann 10% Stechpalmenöl, 10% Terpentin und 5% Nelkenöl in einen Edelstahlbehälter und rührt durch einen Rührstab, so dass sich die einzelnen Lösungsmittel schnell auflösen können;

25 In Schritt 4 wäscht das Personal die Glasflasche und trocknet die Glasflasche und legt sie in einen Hochtemperatursterilisationstank zur Antivirussterilisation;

In Schritt 5 wird das gelöste Lösungsmittel durch eine sterile Vorrichtung in die sterilisierte Glasflasche gegeben, und die Glasflasche wird versiegelt und verpackt.

Beispiel 2

30 75% des ätherischen Borneolöls als Hauptrohstoff kombiniert mit 10% Stechpalmenöl, dessen Wirkung die Gelenke lindert, die Blutzirkulation erhöht, Schmerzen lindert und entzündungshemmend ist, die Penetration verstärkt und die Behandlung von Rückenschmerzen, Muskelschmerzen, Neuralgie und anderen Symptomen lindern kann; 75% des ätherischen Borneolöls werden als Hauptrohstoff mit 10% Terpentin kombiniert, dessen Wirkung darin

besteht, Kapillaren, entzündungshemmende Meridiane und Blutstauung zu infiltrieren. Das Terpentin kann Muskelschmerzen lindern, Gelenkschmerzen und Neuralgie behandeln und kann auch verwendet werden, um den betroffenen Bereich während der Verstauchung aufzutragen und die Blutzirkulation zu fördern und Schwellungen zu reduzieren; Das 75% des ätherischen Borneolöls wird als Hauptrohstoff mit 5% Nelkenöl kombiniert, und seine Rolle besteht darin, das ätherische Borneolöl bei der entzündungshemmenden und schmerzlindernden Wirkung zu unterstützen, seine Absorptionsfunktion zu erhöhen und die Meridiane auszubaggern, und das Nelkenöl selbst hat die Wirkung, Kälte und Schmerzlinderung sowie bakteriostatische und entzündungshemmende Wirkung, was bei der Behandlung von Arthritis sehr hilfreich ist.

Wo die vorliegende Erfindung nicht detailliert ist, ist sie eine bekannte Technik des Fachmanns.

Das letzte, was zu erklären ist: Die obigen spezifischen Ausführungsformen werden nur verwendet, um die technische Lösung der Erfindung und nicht die Beschränkung zu veranschaulichen. Obwohl die Erfindung im Detail unter Bezugnahme auf Ausführungsformen beschrieben wird, sollte der gewöhnliche Fachmann verstehen, dass die technische Lösung der Erfindung modifiziert und gleichwertig ersetzt werden kann, ohne vom Geist und Umfang der technischen Lösung der Erfindung abzuweichen, die alle in den Anwendungsbereich der Ansprüche der Erfindung fallen sollte.

PATENTANSPRÜCHE

1. Eine arthritische Tinktur, die dadurch gekennzeichnet ist, dass ihre Zusammensetzung (Gew. -%) aus 75% ätherischem Borneolöl, 10% Stechpalmenöl, 10% Terpentin und 5% Nelkenöl besteht.

5 2. Verfahren zur Herstellung einer Arthritis-Tinktur, umfassend Schritt 1, Auswahl von Rohmaterialien; Schritt 2, wählen Sie das Gerät und reinigen Sie es; Schritt 3, fügen Sie dem Toleranzgerät ein Rohmaterial hinzu; Schritt 4, reinigen Sie die Flaschenhalter; Schritt 5, vervollständigen Sie die Abfüllung und versiegeln; Es zeichnet sich durch:

10 In Schritt 1 wählt das Personal zuerst die Rohmaterialien für ätherisches Longaninöl, Stechpalmenöl, Terpentin und Nelkenöl aus, die die Anforderungen gemäß den Qualitätsanforderungen erfüllen;

 In Schritt 2 wählt das Personal eine rostfreie Stahlhalterung aus und sterilisiert und desinfiziert die rostfreie Stahlhalterung, um die Halterung in einem sterilen Reaktionsbehälter im Reaktionszustand zu halten;

15 In Schritt 3 legt das Personal das vorbereitete Material und die Vorrichtung in eine sterile Umgebung, das Personal legt 75% ätherisches Borneolöl in einen Edelstahlbehälter und legt dann 10% Stechpalmenöl, 10% Terpentin und 5% Nelkenöl in einen Edelstahlbehälter und rührt durch einen Rührstab, so dass sich die einzelnen Lösungsmittel schnell auflösen können;

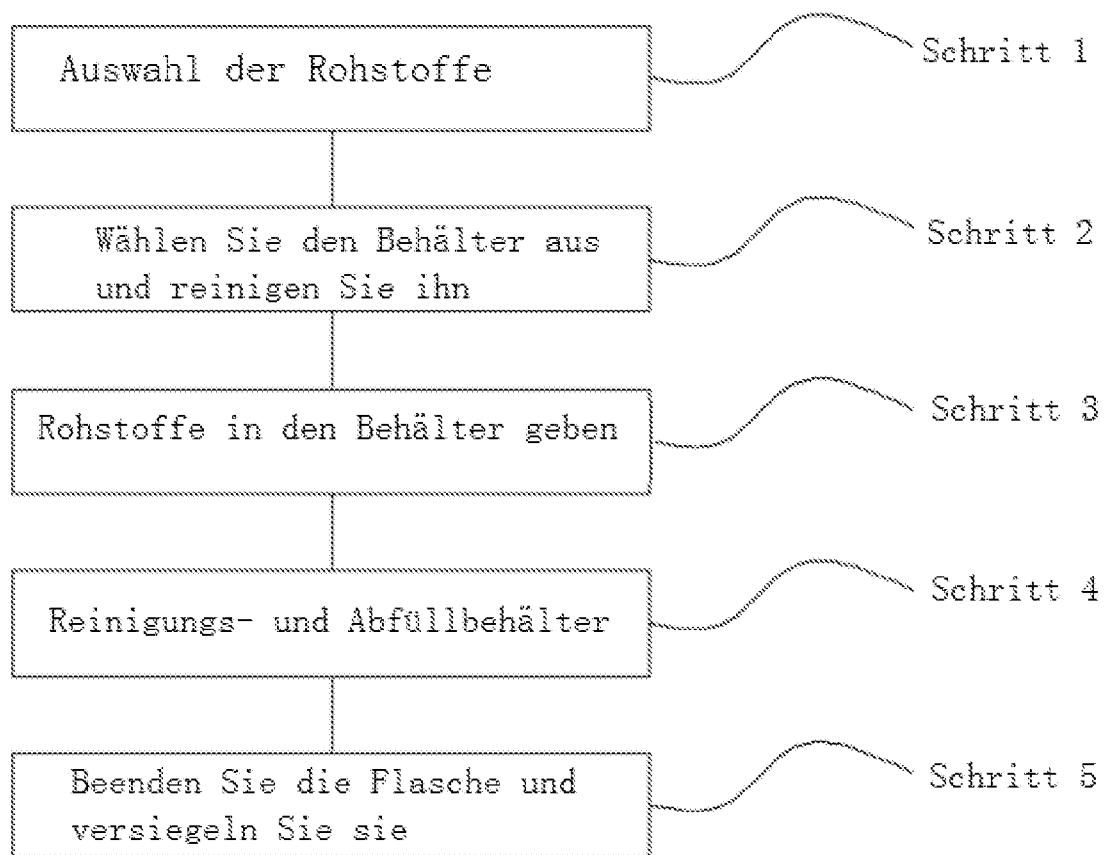
20 In Schritt 4 wäscht das Personal die Glasflasche und trocknet die Glasflasche und legt sie in einen Hochtemperatursterilisationstank zur Antivirussterilisation;

 In Schritt 5 wird das gelöste Lösungsmittel durch eine sterile Vorrichtung in die sterilisierte Glasflasche gegeben, und die Glasflasche wird versiegelt und verpackt.

25 3. Verfahren zur Herstellung einer Arthritis-Tinktur nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, dass 75% des ätherischen Borneolöls als Hauptrohstoff mit 10% Stechpalmenöl kombiniert werden, das die Gelenke entlastet, die Blutzirkulation erhöht, Schmerzen lindert und entzündungshemmend ist, die Penetration verstärkt und die Behandlung von Symptomen wie Rückenschmerzen, Muskelschmerzen, Neuralgie usw. Lindert.

30 4. Verfahren zur Herstellung einer Arthritis-Tinktur nach Anspruch 2, Das Gebrauchsmuster ist dadurch gekennzeichnet, dass 75% des ätherischen Borneolöls mit 10% Terpentin als Hauptrohstoff kombiniert werden, dessen Wirkung darin besteht, Kapillaren, entzündungshemmende Meridiane und Blutstauung und Schmerzlinderung zu infiltrieren, wobei Terpentin Muskelschmerzen lindern, Gelenkschmerzen und Neuralgie behandeln und auch für die Anwendung des betroffenen Bereichs bei Verstauchungen verwendet werden kann, was die Blutzirkulation fördern und Schwellungen reduzieren kann.

5. Verfahren zur Herstellung einer Arthritis-Tinktur nach Anspruch 2, Das Gebrauchsmuster ist dadurch gekennzeichnet, dass 75% des ätherischen Borneolöls als Hauptrohstoff mit 5% Nelkenöl kombiniert werden, dessen Wirkung darin besteht, das ätherische Borneolöl bei der entzündungshemmenden und schmerzlindernden Wirkung zu unterstützen, seine Absorptionsfunktion zu erhöhen und die Meridiane auszubaggern, und das Nelkenöl selbst hat die Wirkung, Kälte und Schmerzlinderung sowie antibakterielle und entzündungshemmende Wirkung, was eine große Hilfe bei der Behandlung von Arthritis ist.

ZEICHNUNGEN**Abbildung 1**

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

RECHERCHENBERICHT INTERNATIONALER ART NACH ARTIKEL XI.23.,

§10 DES BELGISCHEN WIRTSCHAFTSGESETZBUCHES

KENNZEICHNUNG DER NATIONALEN ANMELDUNG	AKTENZEICHEN DES ANMELDERS ODER ANWALTS
	JWBT-001-BE-PRIO1
Nationales Aktenzeichen	Anmeldedatum
202105728	16-09-2021
Anmeldeland	Beanspruchtes Prioritätsdatum
Anmelder (Name)	
JIANGXI WENXU BIOLOGICAL TECHNOLOGY CO., LTD	
Datum des Antrags auf eine Recherche Internationaler Art	Nummer, die die internationale Recherchenbehörde dem Antrag auf eine Recherche internationaler Art zugeteilt hat
25-09-2021	SN79632
I. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDS (treffen mehrere Klassifikationssymbole zu, so sind alle anzugeben)	
Nach der internationalen Patentklassifikation (IPC) oder sowohl nach der nationalen Klassifikation als auch nach der IPC	
Siehe Recherchenbericht	
II. RECHERCHIERTE SACHGEBIETE	
Recherchierter Mindestprüfstoff	
Klassifikationssystem	Klassifikationssymbole
IPC	Siehe Recherchenbericht
Recherchierte, nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Sachgebiete fallen	
III. ☐ EINIGE ANSPRÜCHE HABEN SICH ALS NICHT RECHERCHIERBAR ERWIESEN (Bemerkungen auf Ergänzungsbogen)	
IV. ☐ MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG (Bemerkungen auf Ergänzungsbogen)	

BERICHT ÜBER DIE RECHERCHE INTERNATIONALER ART

Nr. des Antrags auf Recherche

BE 202105728

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES INV. A61P19/02 A61K31/05 A61K36/13 A61K36/61 A61K9/08 ADD.		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE SACHGEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) A61K A61P		
Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, EMBASE		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE VERÖFFENTLICHUNGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DATABASE WPI Week 199722 Thomson Scientific, London, GB; AN 1997-236388 XP002806438, & CN 1 098 933 A (ZHU Q) 22. Februar 1995 (1995-02-22) * Zusammenfassung * -----	1-5
Y	DATABASE WPI Week 201401 Thomson Scientific, London, GB; AN 2013-U36460 XP002806439, & CN 103 230 462 A (DAI J) 7. August 2013 (2013-08-07) * Zusammenfassung * ----- -/--	1-5
☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ Siehe Anhang Patentfamilie		
° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll, oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des tatsächlichen Abschlusses der Recherche internationaler Art 11. Mai 2022		Absendedatum des Berichts über die Recherche internationaler Art
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Stoltner, Anton

C.(Fortsetzung). ALS WESENTLICH ANGESEHENE VERÖFFENTLICHUNGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DATABASE WPI Week 201609 Thomson Scientific, London, GB; AN 2016-06470R XP002806440, & CN 104 906 504 A (GUANGXI DELIAN PHARM CO LTD) 16. September 2015 (2015-09-16) * Zusammenfassung * -----	1-5
Y	DATABASE WPI Week 200924 Thomson Scientific, London, GB; AN 2009-F86533 XP002806441, & WO 2009/031318 A1 (KOWA CO LTD) 12. März 2009 (2009-03-12) * Zusammenfassung * -----	1-5
Y	DATABASE WPI Week 201008 Thomson Scientific, London, GB; AN 2010-A56954 XP002806442, & JP 2010 006771 A (KOWA CO LTD) 14. Januar 2010 (2010-01-14) * Zusammenfassung * -----	1-5
Y	DATABASE WPI Week 201772 Thomson Scientific, London, GB; AN 2017-653373 XP002806443, & CN 107 158 135 A (JIANGXI SHANYOU LONGNAO TECHNOLOGY CO) 15. September 2017 (2017-09-15) * Zusammenfassung * -----	1-5
Y	DATABASE WPI Week 201883 Thomson Scientific, London, GB; AN 2018-929133 XP002806444, & CN 108 785 615 A (LIU L) 13. November 2018 (2018-11-13) * Zusammenfassung * -----	1-5
Y	DATABASE WPI Week 202004 Thomson Scientific, London, GB; AN 2020-39326D XP002806445, & CN 111 053 871 A (HUNAN JINGSHUNCHANG MEDICAL SUPPLIES CO LTD) 24. April 2020 (2020-04-24) * Zusammenfassung * -----	1-5

BERICHT ÜBER DIE RECHERCHE INTERNATIONALER ART

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Nr. des Antrags auf Recherche

BE 202105728

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CN 1098933	A	22-02-1995	KEINE
CN 103230462	A	07-08-2013	KEINE
CN 104906504	A	16-09-2015	KEINE
WO 2009031318	A1	12-03-2009	JP WO2009031318 A1 09-12-2010 WO 2009031318 A1 12-03-2009
JP 2010006771	A	14-01-2010	KEINE
CN 107158135	A	15-09-2017	KEINE
CN 108785615	A	13-11-2018	KEINE
CN 111053871	A	24-04-2020	KEINE



SCHRIFTLICHER BESCHEID

Dossier Nr. SN79632	Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 16.09.2021	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)	Anmeldung Nr. BE202105728
Internationale Patentklassifikation (IPK) INV. A61P19/02 A61K31/05 A61K36/13 A61K36/61 A61K9/08			
Anmelder JIANGXI WENXU BIOLOGICAL TECHNOLOGY CO., LTD			

Dieser Bescheid enthält Angaben und entsprechende Seiten zu folgenden Punkten:

- ☒ Feld Nr. I Grundlage des Bescheids
- ☐ Feld Nr. II Priorität
- ☐ Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- ☐ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- ☒ Feld Nr. V Begründete Feststellung hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- ☐ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen
- ☐ Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der Anmeldung
- ☐ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur Anmeldung

Formblatt BE237A (Deckblatt) (Januar 2007)	Prüfer Stoltner, Anton
--	---------------------------

SCHRIFTLICHER BESCHEID

Feld Nr. I Grundlage des Bescheids

1. Dieser Bescheid wurde auf der Grundlage des vor dem Beginn der Recherche eingereichten Satzes von Ansprüchen erstellt.
2. Hinsichtlich der **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz**, die in der Anmeldung offenbart wurde, ist der Bescheid auf folgender Grundlage erstellt worden:
 - a. Art des Materials:
 - ☐ Sequenzprotokoll
 - ☐ Tabelle(n) zum Sequenzprotokoll
 - b. Form des Materials:
 - ☐ in Papierform
 - ☐ in elektronischer Form
 - c. Zeitpunkt der Einreichung:
 - ☐ in der eingereichten Anmeldung enthalten
 - ☐ zusammen mit der Anmeldung in elektronischer Form eingereicht
 - ☐ nachträglich eingereicht
3. ☐ Wurden mehr als eine Version oder Kopie eines Sequenzprotokolls und/oder einer dazugehörigen Tabelle eingereicht, so sind zusätzlich die erforderlichen Erklärungen, dass die Information in den nachgereichten oder zusätzlichen Kopien mit der Information in der Anmeldung in der eingereichten Fassung übereinstimmt bzw. nicht über sie hinausgeht, vorgelegt worden.
4. Zusätzliche Bemerkungen:

SCHRIFTLICHER BESCHEID

Anmeldung Nr.
BE202105728

Feld Nr. V Begründete Feststellung hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit	Ja: Ansprüche 1-5 Nein: Ansprüche
Erfinderische Tätigkeit	Ja: Ansprüche Nein: Ansprüche 1-5
Gewerbliche Anwendbarkeit	Ja: Ansprüche: 1-5 Nein: Ansprüche:

2. Unterlagen und Erklärungen:

siehe Beiblatt

ad section V:

1 Technisches Gebiet

Die vorliegende Anmeldung betrifft eine Arthritis-Tinktur sowie deren Herstellungsverfahren.

2 Unabhängige Ansprüche

Anspruch 1

Arthritische Tinktur, bestehend aus 75 % (Gew.-%) ätherischem Borneoöl, 10% Stechpalmenöl, 10% Terpentin und 5% Nelkenöl.

Anspruch 2

Verfahren zur Herstellung einer Arthritis-Tinktur, bestehend aus den Verfahrensschritten 1-5.

3 Stand der Technik

Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:

D1 DATABASE WPI

Week 199722

Thomson Scientific, London, GB;

AN 1997-236388

& CN 1 098 933 A (ZHU Q) 22. Februar 1995 (1995-02-22)

D2 DATABASE WPI

Week 201401

Thomson Scientific, London, GB;

AN 2013-U36460

& CN 103 230 462 A (DAI J) 7. August 2013 (2013-08-07)

D3 DATABASE WPI

Week 201609

Thomson Scientific, London, GB;

AN 2016-06470R

& CN 104 906 504 A (GUANGXI DELIAN PHARM CO LTD) 16. September 2015 (2015-09-16)

- D4 DATABASE WPI
Week 200924
Thomson Scientific, London, GB;
AN 2009-F86533
& WO 2009/031318 A1 (KOWA CO LTD) 12. März 2009 (2009-03-12)
- D5 DATABASE WPI
Week 201008
Thomson Scientific, London, GB;
AN 2010-A56954
& JP 2010 006771 A (KOWA CO LTD) 14. Januar 2010 (2010-01-14)
- D6 DATABASE WPI
Week 201772
Thomson Scientific, London, GB;
AN 2017-653373
& CN 107 158 135 A (JIANGXI SHANYOU LONGNAO TECHNOLOGY CO) 15. September 2017 (2017-09-15)
- D7 DATABASE WPI
Week 201883
Thomson Scientific, London, GB;
AN 2018-929133
& CN 108 785 615 A (LIU L) 13. November 2018 (2018-11-13)
- D8 DATABASE WPI
Week 202004
Thomson Scientific, London, GB;
AN 2020-39326D
& CN 111 053 871 A (HUNAN JINGSHUNCHANG MEDICAL SUPPLIES CO LTD) 24. April 2020 (2020-04-24)

4 Neuheit

D1 offenbart ein Liniment, enthaltend *Triptergium wilfordii*, *Nelkenöl* und Kampfer, zur Behandlung von rheumatoider Arthritis.

D2 offenbart eine arthritische Tinktur auf pflanzlicher Basis, enthaltend *Borneol*.

D3 offenbart wiederum eine Tinktur, enthaltend Kampfer, *Borneol* und Menthol.

D4 offenbart eine analgetisch wirkende Zubereitung zur äusseren Anwendung, enthaltend *Borneol*, *Nelkenöl* und *Terpentin*, sowie ein analgetisch wirksames Medikament.

Aus D5 geht eine Zubereitung zur äusseren Anwendung bei rheumatischer Arthritis oder Osteoarthritis hervor. Diese Zubereitung enthält unter anderem auch Borneol, Terpentinöl und Nelkenöl.

D6 offenbart ein Liniment zur Behandlung von Arthritis, enthaltend Borneol, Terpentinöl und Nelkenöl.

Das aus der traditionellen chinesischen Medizin stammende Präparat aus D7 beinhaltet Anteile an Nelken, Borneol und Terpentinöl und findet Anwendung als Antiarthritikum und Antirheumatikum.

D8 offenbart ein antiarthritische Pflaster enthaltend unter anderem auch Nelkenöl, Borneol und Terpentinöl.

Eine arthritische Tinktur, bestehend aus 75 % (Gew.-%) ätherischem Borneolöl, 10% Stechpalmenöl, 10% Terpentin und 5% Nelkenöl geht aus keinem der genannten Dokumente D1 bis D8 hervor.

Somit kann dem Gegenstand der vorliegenden Ansprüche 1-5 Neuheit über den Stand der Technik zuerkannt werden.

5 **Erfinderische Tätigkeit**

Aufgabe

Bereitstellung einer Arthritis-Tinktur

Die vorliegend beanspruchte Tinktur kann in ihrer speziellen Zusammensetzung nicht aus den genannten Dokumenten D1 bis D8 entnommen werden.

Es muss allerdings festgehalten werden, dass arthritische Tinkturen aus D2 und D3 hervorgehen, wobei D2 explicit eine arthritische Tinktur offenbart.

Die begünstigende Wirkung der Einzelkomponenten (Borneol, Stechpalma/Ilex, Terpentin und Nelken(öl)) auf entzündliche Geschehen wie Arthritis geht bereits aus den einzelnen Dokumenten D1-D8 hervor. Diese Einzelkomponenten liegen zwar in einer Mischung mit anderen pflanzlichen Bestandteilen oder organischen Verbindungen vor, bilden jedoch in Form von Borneol, Terpentinöl und Nelkenöl die Grundlage für die äusserlichen Anwendungen, welche aus Tinkturen einschliesst.

In Kenntnis über die vorteilhafte entzündungshemmende und schmerzlindernde Wirkung dieser bekannten Einzelkomponenten liegt es für den Fachmann daher nahe, zu einer Kombination in der Ausführungsform der vorliegenden Anmeldung zu kommen, in diesem Fall durch das Zusammenmischen der vorliegenden Bestandteile gemäss Schritt 3 des Verfahrens aus Anspruch 2.

Hierzu muss noch angefügt werden, dass die spezielle prozentuale Zusammensetzung gemäss Anspruch 1 keinerlei überraschenden Effekt in der Behandlung von arthritischen Erkrankungen aufweist, welche sich in erfinderischer Weise vom Stand der Technik abheben würde.

Somit erscheint die vorliegende Zusammensetzung als eine willkürliche Mischung in einer bekannten therapeutischen Verwendung in einem medizinischen Bereich, wo bereits deren Einzelkomponenten oder Mischungen derer Einzelkomponenten zum erfolgreichen Einsatz kommen.

Somit muss die vorliegende arthritische Tinktur als eine von vielen möglichen Alternativen betrachtet werden, die sich jedoch nicht vom Wissen des Standes der Technik abgrenzen um eine erfinderische Tätigkeit zu rechtfertigen.

- 6 Die Beschreibung enthält allgemeine Angaben (siehe Seite 5, letzter Absatz) durch die der Schutzzumfangin verschwommener bzw. nicht klar definierter Weise erweitert werden soll.