



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3416955 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07D 317/54 (2006.01)
A61K 31/343 (2006.01)
A61P 13/04 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

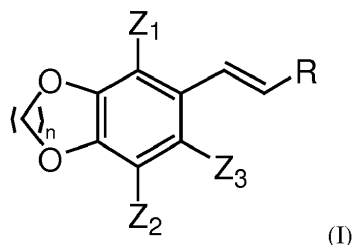
(45)	Translation Published	2021.02.15
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2020.09.09
(86)	European Application Nr.	17704274.4
(86)	European Filing Date	2017.02.14
(87)	The European Application's Publication Date	2018.12.26
(30)	Priority	2016.02.15, EP, 16305173 2016.06.10, EP, 16305698
(84)	Designated Contracting States:	AL ; AT ; BE ; BG ; CH ; CY ; CZ ; DE ; DK ; EE ; ES ; FI ; FR ; GB ; GR ; HR ; HU ; IE ; IS ; IT ; LI ; LT ; LU ; LV ; MC ; MK ; MT ; NL ; NO ; PL ; PT ; RO ; RS ; SE ; SI ; SK ; SM ; TR
(73)	Proprietor	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, Frankrike Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, Frankrike Sorbonne Université, 21 Rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, Frankrike
(72)	Inventor	LETAVERNIER, Emmanuel, Hopital TenonINSERM UMR S1155Bat. Recherche4 Rue de la Chine, 75020 Paris, Frankrike DAUDON, Michel, Hopital TenonINSERM UMR S1155Bat. Recherche4 Rue de la Chine, 75020 Paris, Frankrike
(74)	Agent or Attorney	TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118 OSLO, Norge

(54)	Title	USE OF STIRIPENTOL AND THEIR DERIVATIVES FOR DECREASING URINARY OXALATE CONCENTRATION IN AN INDIVIDUAL
(56)	References Cited:	WO-A2-2009/062118 WO-A2-2011/159839 WO-A2-2008/058269 Antônio Da Silva Novaes ET AL: "Diuretic and antilithiasic activities of ethanolic extract from Piper amalago (Piperaceae)", Phytomedicine, vol. 21, no. 4, 1 March 2014 (2014-03-01), pages 523-528, XP055262277, AMSTERDAM, NL ISSN: 0944-7113, DOI: 10.1016/j.phymed.2013.10.014

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

Patentkrav

1. Forbindelse med formel (I):



hvor:

- n er 1 eller 2;

- Z₁, Z₂ og Z₃, identiske eller forskjellige, er valgt fra et hydrogenatom, et halogenatom og et (C₁-C₆)alkylgruppe; og

- R er en alternativt substituert (C₁-C₆)alkylgruppe av én eller flere substituent, som er valgt fra en hydroksyl-, en okso- og en tiolgruppe;

eller ett av dets farmasøytisk akseptable salter;

hvor nevnte forbindelse med formel (I) har alle mulige racemiske, enantiomere og

diastereoisomere isomerformer;

til bruk i forebygging og/eller behandling av sykdommer og/eller tilstander relatert til en høy urinoksalatkonsentrasjon hos et individ,

hvor nevnte sykdommer og/eller tilstander er valgt fra hyperoksaluri, spesielt primær hyperoksaluri, urolitiasis, nefrokalcinose og noen nyresvikt.

2. Forbindelse for bruk av formel (I) eller ett av dets farmasøytisk akseptable salter ifølge krav 1, hvor n er 1.

3. Forbindelse for bruk av formel (I) eller ett av dets farmasøytisk akseptable salter ifølge krav 1 eller 2, hvor i det minste ett fra Z₁, Z₂ og Z₃ er et hydrogenatom, fortrinnsvis hvor Z₁, Z₂ og Z₃ er hydrogenatomer.

4. Forbindelse for bruk av formel (I) eller ett av dets farmasøytisk akseptable salter ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, som er valgt fra 4,4-dimetyl-1-[3,4(metylendioksy)-fenyl]-1-penten-3-ol (Stiripentole), 3,4-metylendioksyfenyl-1-propen (Isosafrole) og deres blandinger, fortrinnsvis som er valgt fra (RS)-(E)-4,4-

dimetyl-1-[3,4(metylendioksy)-fenyl]-1-penten-3-ol, (*E*)-3,4-metylendioksyfenyl-1-propen og deres blandinger.

5. Forbindelse for bruk av formel (I) eller ett av dets farmasøytisk akseptable salter ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvor individet er et pattedyr, spesielt et menneske.

6. Forbindelse for bruk av formel (I) eller ett av dets farmasøytisk akseptable salter ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvor det er i en sammensetning som omfatter et farmasøytisk akseptabelt hjelpestoff.

7. Forbindelse for bruk av formel (I) eller ett av dets farmasøytisk akseptable salter ifølge krav 6, hvor sammensetningen administreres ved en oral, rektal eller parenteral injeksjonsrute, fortrinnsvis ved en oral rute.

8. Forbindelse for bruk av formel (I) eller ett av dets farmasøytisk akseptable salter ifølge krav 6 eller 7, hvor sammensetningen er i form av tabletter, piller, pulver, drops, portionsposer, kapsler, eliksirer, suspensjoner, emulsjoner, løsninger, siruper, aerosoler, sprayer, geler, myke og harde gelatinkapsler, stikkpiller, sterile injiserbare løsninger eller sterile innpakkete pulvere.

9. Forbindelse for bruk av formel (I) eller ett av dets farmasøytisk akseptable salter ifølge et hvilket som helst av kravene 6 eller 8, hvor sammensetningen er egnet for administrering av en daglig dose, som omfatter fra 20 til 150, fortrinnsvis fra 50 til 100 mg av en forbindelse av formel (I) eller dets farmasøytisk akseptable salt/kg av nevnte individ, i en periode på i det minste 1 dag.