



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3341380 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07D 495/04 (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

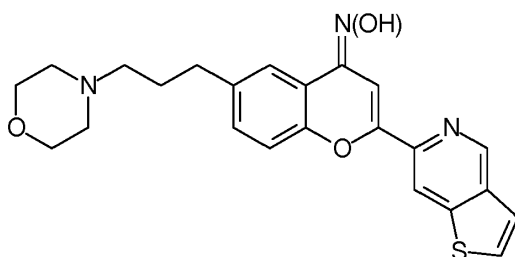
(21)	Translation Published	2020.01.27
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.11.13
(86)	European Application Nr.	16769872.9
(86)	European Filing Date	2016.08.26
(87)	The European Application's Publication Date	2018.07.04
(30)	Priority	2015.10.05, EP, 15188368 2015.08.27, WO, PCT/EP15/069601
(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
	Designated Extension States:	BA ; ME
	Designated Validation States:	MA ; MD
(73)	Proprietor	Prexton Therapeutics SA, 14 Chemin des Aulx, 1228 Plan les Ouates, Geneva, Sveits
(72)	Inventor	CHARVIN, Delphine, 487, rue des vertes campagnes, 01170 Gex, Frankrike CONQUET, François, 86, route des Pitons, 74160 Beaumont, Frankrike
(74)	Agent or Attorney	BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(54)	Title	BRAIN-PENETRANT CHROMONE OXIME DERIVATIVE FOR THE THERAPY OF LEVODOPA-INDUCED DYSKINESIA
(56)	References Cited:	WO-A1-2011/051478

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 følgende formel (I):



(I)

eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller solvat derav,
til bruk i behandling eller forebygging av levodopa-indusert dyskinesi.

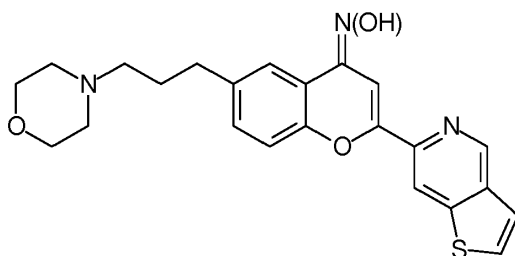
2. Forbindelse for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen har (E)-konfigurasjonen ved oksimgruppen i formel (I).

3. Forbindelse for bruk ifølge krav 1 eller 2, hvor forbindelsen er i form av et hydrokloridsalt.

4. Farmasøytisk sammensetning omfattende en forbindelse som definert i hvilket som helst av kravene 1 til 3 og et farmasøytisk akseptabel hjelpestoff for bruk i behandling eller forebygging av levodopa-indusert dyskinesi.

5. Forbindelse for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3 eller den farmasøytiske sammensetning for anvendelse ifølge krav 4, hvor forbindelsen eller den farmasøytiske sammensetningen skal administreres oralt.

6. Forbindelse med følgende formel (I):



(I)

eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller solvat derav,
til bruk i behandling eller forebygging av Parkinsons sykdom,

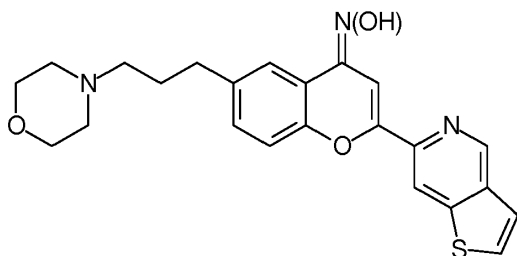
hvor nevnte forbindelse skal administreres i kombinasjon med levodopa eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller solvat derav.

7. Forbindelse for anvendelse ifølge krav 6, hvor forbindelsen med formel (I) har (E)-konfigurasjonen ved oksimgruppen i formel (I).

8. Forbindelse for anvendelse ifølge krav 6 eller 7, hvor forbindelsen med formel (I) er i form av et hydrokloridsalt.

9. Farmasøytisk sammensetning omfattende en forbindelse med formel (I) eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller solvat derav som definert i hvilket som helst av kravene 6 til 8, og et farmasøytisk akseptabel hjelpestoff, for bruk i behandling eller forebygging av Parkinsons sykdom, hvor det farmasøytiske sammensetning skal administreres i kombinasjon med levodopa eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller solvat derav.

10. Levodopa eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller solvat derav for bruk i behandling eller forebygging av Parkinsons sykdom, hvor nevnte levodopa eller det farmasøytisk akseptable salt eller solvat derav skal administreres i kombinasjon med en forbindelse med følgende formel (I):



(I)

eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller solvat derav.

11. Farmasøytisk sammensetning omfattende levodopa eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller solvat derav, og et farmasøytisk akseptabel hjelpestoff, for bruk i behandling eller forebygging av Parkinsons sykdom, hvor den farmasøytiske sammensetningen skal administreres i kombinasjon med en forbindelse med formel (I) eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller solvat derav som definert i krav 10.

12. Forbindelse for bruk ifølge et hvilket som helst av kravene 6 til 8, eller levodopa for anvendelse ifølge krav 10 eller den farmasøytiske sammensetning for anvendelse ifølge krav 9 eller 11, hvor forbindelsen med formel (I) eller det farmasøytisk akseptable salt eller solvat derav og nevnte levodopa eller det farmasøytisk akseptable

salt eller solvat derav skal administreres samtidig; og hvor forbindelsen med formel (I) eller det farmasøytisk akseptable salt eller solvat derav og nevnte levodopa eller det farmasøytisk akseptable salt eller solvat derav er tilveiebrakt i en enkel farmasøytisk sammensetning eller i separate farmasøytiske sammensetninger.

13. Forbindelse for bruk ifølge et hvilket som helst av kravene 6 til 8, eller levodopa for anvendelse ifølge krav 10 eller den farmasøytiske sammensetning for anvendelse ifølge krav 9 eller 11, hvor forbindelsen med formel (I) eller det farmasøytisk akseptable salt eller solvat derav og nevnte levodopa eller det farmasøytisk akseptable salt eller solvat derav skal administreres sekvensielt.

14. Forbindelse for bruk ifølge et hvilket som helst av kravene 6 til 8, 12 og 13 eller levodopa for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 10, 12 og 13, eller den farmasøytiske sammensetning for bruk ifølge et hvilket som helst av kravene 9 og 11 til 13, hvor forbindelsen med formel (I) eller det farmasøytisk akseptable salt eller solvat derav og nevnte levodopa eller det farmasøytisk akseptable salt eller solvat derav skal administreres oralt.

15. Forbindelse for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 6 til 8 og 12 til 14, eller levodopa for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 10 og 12 til 14, eller den farmasøytiske sammensetning for bruk ifølge et hvilket som helst av kravene 9 og 11 til 14, hvor forbindelsen med formel (I) eller det farmasøytisk akseptable salt eller solvat derav og nevnte levodopa eller det farmasøytisk akseptable salt eller solvat derav skal administreres i kombinasjon med en levodopa-dekarboksylaseinhibitor og/eller en katekol-O-metyltransferase (COMT) hemmer; hvor det er foretrukket at både en levodopa dekarboksylaseinhibitor og en COMT-hemmer administreres; hvor levodopa dekarboksylaseinhibitoren fortrinnsvis er karbidopa, benserazid, a-metyldopa, a-difluormetyldopa eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller solvat av et av disse midlene; og hvor COMT-inhibitoren fortrinnsvis er entakapon, tolcapon, nitecapon, opicapon eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller solvat av hvilket som helst av disse midlene.

16. Forbindelse for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, 5 til 8, 12 til 15 eller levodopa for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 10, og 12 til 15, eller den farmasøytiske sammensetning for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 4, 5, 9 og 11 til 15, der individet som skal behandles er et menneske.