



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO

(21) **20021530**

(13) L

(51) Int Cl<sup>7</sup> C 07 D 409/12, 333/34, 333/36, 413/12,  
A 61 K 31/496

## Patentstyret

---

(21) Søknadsnr	20021530	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.09.28, PCT/IB00/01380
(22) Inng. Dag	2002.03.26	(85) Videreføringsdag	2002.03.26
(24) Løpedag	2000.09.28	(30) Prioritet	1999.09.28, EP, 99810869
(41) Alm. tilgj.	2002.03.26		

(71) Søker	Applied Research Systems ARS Holding NV, Pietermaai 15, Curaçao, AN Stephen Arkinstall, Cruseilles, FR Serge Halazy, Vetraz-Monthoux, FR Dennis Church, Commugny, CH Montserrat Camps, Versoix, CH Thomas Rueckle, Plan-les-Ouates, CH Jean-Pierre Gotteland, Beaumont, FR Marco Biamonte, Carouge, CH
(72) Oppfinner	
(74) Fullmektig	Onsagers AS, 0103 Oslo

---

(54) **Benevnelse**                      **Farmasøytisk aktive sulfonamidderivater**

(57) **Sammendrag**      Foreliggende oppfinnelse angår sulfonamidderivater med formel (I) spesielt for anvendelse som farmasøytisk aktive forbindelser, så vel som farmasøytiske preparater og sammensetninger som inneholder slike sulfonamidderivater. Nevnte sulfonamidderivater er effektive modulatorer av JNK-reaksjonsveien, og de er spesielt effektive og selektive inhibitorer av JNK2 og 3. Foreliggende oppfinnelse angår videre nye sulfonamidderivater så vel som fremgangsmåter for deres fremstilling. Forbindelsene med formel (I) ifølge foreliggende oppfinnelse som er egnede farmasøytiske midler, er de hvor Ar<sup>1</sup> og Ar<sup>2</sup> uavhengig av hverandre er substituerte eller substituerte aryl- eller heteroarylgrupper, X er O eller S, fortrinnsvis O; R<sup>1</sup> er hydrogen eller en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylgruppe, eller R<sup>1</sup> danner en substituert eller usubstituert 5-6-leddet mettet eller umettet ring med Ar<sup>1</sup>; n er et tall fra 0 til 5, fortrinnsvis mellom 1 og 3 og mest foretrukket 1; Y i formel (I) er en usubstituert eller substituert 4-12-leddet mettet, syklisk eller bisyklisk alkylgruppe som inneholder minst ett nitrogenatom, og hvor ett nitrogenatom i nevnte ring danner en binding med sulfonylgruppen i forbindelse med formel (I), så således tilveiebringer et sulfonamid.

