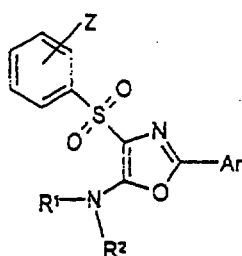


(51) International patent classification⁷: C07D 263/48, A61K 31/42, A61P 25/16, 25/18, 25/28, 25/24	A1	(11) International publication number: WO 00/37452 (43) International publication date: 29 June 2000 (29.06.00)
(21) International application number: PCT/EP99/09335 (22) International filing date: 1 December 1999 (01.12.99) (30) Data relating to the priority: 198 58 593.4 18 December 1998 (18.12.98) DE (71) Applicant (for all designated States except US): MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE). (72) Inventors; and (75) Inventors/Applicants (US only): GREINER, Hartmut [DE/DE]; (DE). BARTOSZYK, Gerd [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, D-64331 Weiterstadt (DE). BÖTTCHER, Henning [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 13, D-64287 Darmstadt (DE). BARNICKEL, Gerhard [DE/DE]; Emilstrasse 27, D-64293 Darmstadt (DE). CEZANNE, Bertram [DE/DE]; Goethestrasse 47, D-64546 Mörfelden-Walldorf (DE). (74) Joint Representative: MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).		(81) Designated states: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), Eurasian Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Published With the International Search Report.

As printed

(54) Title: SULPHONYLOXAZOLAMINES AS THERAPEUTIC ACTIVE INGREDIENTS

(54) Bezeichnung: SULFONYLOXAZOLAMINE ALS THERAPEUTISCHE WIRKSTOFFE



(57) Abstract

The present invention relates to sulphonyloxazolamines of general formula (I), wherein R^1 , R^2 represent independently from each other H, A, $-(CH_2)_n$ -Ar or alkenyl with 2-6 C atoms, R^1 and R^2 together also represent a mononuclear saturated heterocycle with 1-2 N, O and/or S atoms, Z is H, A, CF_3 , NO_2 , Hal, OH, OA, NH_2 , NHA or NA_2 , A represents alkyl with 1-6 C atoms, Ar is Z-monosubstituted or Z-disubstituted phenyl, Hal is F, Cl, Br or I, n is 1 or 2 or the physiologically acceptable salts or solvates thereof. Said sulphonyloxazolamines are used as therapeutic active ingredients. The invention also relates to the use of sulphonyloxazolamines as therapeutic active ingredients and/or to the production of pharmaceutical preparations to combat diseases of the central nervous system. The invention further relates to a pharmaceutical preparation and the production thereof.

(57) Zusammenfassung

Die vorliegende Erfindung betrifft Sulfonyloxazolamine der allgemeinen Formel (I), worin R^1 , R^2 jeweils unabhängig voneinander H, A, $-(CH_2)_n$ -Ar oder Alkenyl mit 2 bis 6 C-Atomen, R^1 und R^2 zusammen auch einen einkernigen gesättigten Heterocyclus mit 1 bis 2 N-, O- und/oder S-Atomen, Z H, A, CF_3 , NO_2 , Hal, OH, OA, NH_2 , NHA oder NA_2 , A Alkyl mit 1 bis 6 C-Atomen, Ar durch Z mono- oder disubstituiertes Phenyl, Hal F, Cl, Br oder I, n 1 oder 2 bedeuten, oder deren physiologisch unbedenklichen Salze oder Solvate als therapeutische Wirkstoffe, die Verwendung der Sulfonyloxazolamine als therapeutische Wirkstoffe und/oder zur Herstellung von pharmazeutischen Zubereitungen bei der Bekämpfung von Erkrankungen des Zentralnervensystems, eine pharmazeutische Zubereitung und die Herstellung derselben.