

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 16 February 2000 (16.02.2000)

**Information valid as of:** (..)

**Report generated on:** 23 April 2021 (23.04.2021)

**(10) Publication number:**

WO2000/037043

**(43) Publication date:**

29 June 2000 (29.06.2000)

**(26) Publication language:**

German (DE)

**(21) Application Number:**

PCT/EP1999/009934

**(22) Filing Date:**

14 December 1999 (14.12.1999)

**(25) Filing language:**

German (DE)

**(31) Priority number(s):**

198 59 231.0 (DE)

**(31) Priority date(s):**

21 December 1998 (21.12.1998)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

**A61K 9/46** (2006.01); **A61K 33/08** (2006.01); **A61K 33/10** (2006.01); **A61K 33/12** (2006.01); **A61K 33/42** (2006.01)

**(71) Applicant(s):**

DR. REGENOLD GMBH [DE/DE]; Arzneimittelentwicklung Drug Development + Licensing Am Berg 4 D-79410 Badenweiler (DE) (*for all designated states except US*)

BAUER, Kurt, H. [DE/DE]; Im Finkeler 4 D-79112 Freiburg (DE) (*for US only*)

**(72) Inventor(s):**

BAUER, Kurt, H.; Im Finkeler 4 D-79112 Freiburg (DE)

**(74) Agent(s):**

ALBRECHT, Thomas; Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15 D-80539 München (DE)

**(54) Title (EN):** FOAMING ANTACID SUSPENSION TABLETS

**(54) Title (FR):** COMPRIMES ANTIACIDES GENERANT DES SUSPENSIONS MOUSSANTES

**(54) Title (DE):** SCHÄUMENDE ANTACIDA-SUSPENSIONSTABLETTEN

**(57) Abstract:**

**(EN):** The invention relates to antacid preparations comprising the following ingredients: (i) an acid binding active substance (Antacid) or a mixture of said active substances, (ii) a CO<sub>2</sub> releasing effervescent mixture, (iii) a polymeric tenside as foaming agent or a mixture of said tensides, (iv) a swelling and gel-forming polymer or a mixture of said polymers and (v) optionally common adjuvants. The invention also relates to a method for the production of said antacid preparations. In a preferred embodiment, the antacid preparations are formulated in the form of a chewable tablet. The antacid preparations disclosed in the invention are suitable for symptomatic treatment of duodenal ulcer, gastric ulcer, heartburn and acid related gastric problems such as gastric hyperacidity.

**(FR):** L'invention concerne des préparations antiacides, caractérisées en ce qu'elles renferment les composants ci-après: (i) une substance active à liaison aux acides (antiacide), ou un mélange de telles substances actives, (ii) un mélange effervescent dégageant du CO<sub>2</sub>, (iii) un tensioactif polymère en tant qu'agent moussant ou un mélange de tels tensioactifs, (iv) un polymère gonflant ou gélifiant, ou un mélange de tels polymères, et (v), éventuellement, des produits auxiliaires de type courant. L'invention concerne également un procédé de fabrication de telles préparations antiacides. Selon une forme d'exécution particulièrement préférée, la préparation antiacide est formulée sous la forme d'un comprimé à mâcher. Les préparations antiacides selon l'invention conviennent pour le traitement symptomatique de l'ulcère duodénal, de l'ulcère gastrique, ainsi que des aigreurs et des troubles gastriques dus aux acides, tels que l'hyperacidité gastrique.

**(DE):** Die Erfindung betrifft Antacida-Zubereitungen, umfassend die folgenden Bestandteile: (i) einen säurebindenden Wirkstoff (Antacidum) oder ein Gemisch solcher Wirkstoffe, (ii) eine CO<sub>2</sub> freisetzende Brausemischung, (iii) ein polymeres Tensid als Schaumbildner oder ein Gemisch solcher Tenside, (iv) ein quellendes und gelbildendes Polymer oder ein Gemisch solcher Polymere und (v) gegebenenfalls übliche Hilfsstoffe sowie ein Verfahren zur Herstellung derartiger Antacida-Zubereitungen. Bei einer besonders bevorzugten Ausführungsform ist die Antacida-Zubereitung in Form einer Kautablette formuliert. Die

erfindungsgemässen Antacida-Zubereitungen eignen sich zur symptomatischen Therapie von Ulcus duodeni, Ulcus ventriculi sowie Sodbrennen und säurebedingten Magenbeschwerden wie hyperacider Gastritis.

**International search report:**

Received at International Bureau: 23 May 2000 (23.05.2000) [EP]

**International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Chapter II demand received: 13 July 2000 (13.07.2000)

**(81) Designated States:**

AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, 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, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW

European Patent Office (EPO) : AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM