

(51) International patent classification⁷: A61K 7/48, 7/06, C11D 17/00	A1	(11) International publication number: WO 00/32161 (43) International publication date: 8 June 2000 (08.06.00)
(21) International application number: PCT/EP99/08595 (22) International filing date: 9 November 1999 (09.11.99) (30) Data relating to the priority: 198 54 827.3 27 November 1998 (27.11.98) DE (71) Applicant (for all designated States except US): MERZ + CO. GMBH & CO. [DE/DE]; Eckenheimer Landstrasse 100-104, D-60318 Frankfurt am Main (DE). (72) Inventors; and (75) Inventors/Applicants (US only): PASPALEEVA- KÜHN, Valentina [DE/DE]; Mainstrasse 5, D-63065 Offenbach (DE). SCHMANDT, Silvia [DE/DE]; Holzmühlenweg 36, D-35457 Lollar (DE). BEUTLER, Rolf, D. [DE/DE]; Stockwiesenstrasse 28, D-64739 Höchst/Hummetroth (DE). (74) Representative: BEIL, Hans, C., Hansmann & Vogeser, Adelonstrasse 58, D-65929 Frankfurt (DE).		(81) Designated states: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, 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, 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. Before expiry of the period provided for amending the claims, will be republished if such amendments are received.

As printed

(54) Title: PREPARATIONS OF AQUEOUS-BASED CLEANING AGENTS WHICH FORM VESICLES AND WHICH CONTAIN ACTIVE AGENTS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR UTILISATION

(54) Bezeichnung: VESIKELBILDENDE TENSIDHALTIGE REINIGUNGSZUBEREITUNGEN AUF WÄSSRIGER BASIS, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG

(57) Abstract

The present invention relates to preparations of aqueous-based cleaning agents, especially shower gels, foam bath preparations or shampoos. Said preparations contain active agents and well-known auxiliary agents and additives and a proportion of at least one sterol. Said aqueous preparations containing active agents spontaneously form liposomal structures, especially when they are applied. The invention also relates to a method for producing such preparations containing active agents and to their utilisation as cleaning agents.

(57) Zusammenfassung

Die vorliegende Erfindung betrifft Reinigungszubereitungen auf wässriger Basis, insbesondere Duschbäder, Schaumbadzusammensetzungen oder Shampoos, enthaltend Tenside sowie übliche Hilfs- und Zusatzstoffe und einen Anteil an einem oder mehreren Sterolen. Diese wässrigen tensidhaltigen Zubereitungen bilden spontan, insbesondere bei der Anwendung, liposomale Strukturen. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Herstellung solcher tensidhaltiger Zubereitungen sowie die Verwendung dieser Zubereitungen als Reinigungsmittel.

