

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International patent classification⁶: C02F 3/02, 3/12, 1/74	A1	(11) International publication number: WO 98/38135 (43) International publication date: 3 September 1998 (03.09.98)
(21) International application number: PCT/EP98/00150 (22) International filing date: 13 January 1998 (13.01.98) (30) Data relating to the priority: 197 07 425.1 25 February 1997 (25.02.97) DE (71) Applicant (for all designated States except US): MESSER GRIESHEIM GMBH [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, D-60547 Frankfurt (DE). (72) Inventors; and (75) Inventors/Applicants (US only): Sabine DONATH [DE/DE]; Walsumermarkstrasse 90, D-46147 Oberhausen (DE). Monica HERMANS [NL/DE]; Am Römerweg 23, D-41470 Neuss (DE).		(81) Designated states: SG, US, European Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Published With the International Search Report. Before expiry of the period provided for amending the claims. Further publication will be made if such amendments are received. [stamp]
As printed (54) Title: METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCING OXYGEN INTO WATER OR AQUEOUS SOLUTIONS (54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINTRAG VON SAUERSTOFF IN WASSER ODER WÄSSRIGEN LÖSUNGEN (57) Abstract The invention relates to a method for introducing oxygen or an oxygen-containing gas into water or aqueous solutions, wherein the oxygen or oxygen-containing gas is simultaneously introduced into the water or aqueous solutions either continuously or periodically through an injector and through a gas dispersion pipe during the treatment of said water or aqueous solutions. (57) Zusammenfassung Bei einem Verfahren zum Eintrag von Sauerstoff oder eines sauerstoffhaltigen Gases in Wasser oder wässrigen Lösungen bei der Aufbereitung von Wasser oder wässrigen Lösungen wird Sauerstoff oder ein sauerstoffhaltiges Gas kontinuierlich oder zeitweise durch einen Injektor und gleichzeitig durch mindestens einen Begasungsschlauch dem Wasser oder wässrigen Lösungen zugegeben.		