



(19) österreichisches
patentamt

(10) **AT 500 186 B8 2007-02-15**

(15) Berichtigung: Bibl.Daten INID (56)

Patentschrift

(12)

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 2007-02-15

(21) Anmeldenummer: A 1724/2003 (51) Int. Cl.⁸: **F17C 7/00** (2006.01)

B01F 03/04 (2006.01)

(22) Anmeldetag: 2003-10-30

B67D 01/04 (2006.01)

(43) Veröffentlicht am: 2006-09-15

(56) Entgegenhaltungen:
GB 1039528A

(73) Patentanmelder:
MESSER CUTTING & WELDING GMBH
D-64823 GROSS-UMSTADT (DE)

(54) **VORRICHTUNG ZUR SAUERSTOFFANREICHERUNG EINER FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE VON TRINKWASSER, RÜCKSCHLAGVENTIL UND ZUM EINSATZ IN DER VORRICHTUNG GEEIGNETE GASENTNAHMEARMATUR**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Sauerstoffanreicherung einer Flüssigkeit, mit einem Sauerstoff-Druckbehälter (2), der mit einem Ventil (3) verschließbar ist, mit einem mit dem Ventil zusammenwirkenden Druckregler (4), mit einem Flüssigkeitsmodul, umfassend eine Mischkammer (5) für die Aufnahme der Flüssigkeit und einer Entnahmeeinheit (11, 12, 13) zum Ablassen der Flüssigkeit, und einer mit dem Druckregler (4) verbundenen Sauerstoffleitung (6), die in die Mischkammer (5) mündet, wobei das Ventil als Rückschlagventil (3) ausgebildet ist, das ein Ventilgehäuse mit einer sich in axialer Richtung erstreckenden Innenbohrung aufweist, in der ein Ventilstift zwischen Offen- und Geschlossenstellung einer Ventildichtung axial verschiebbar geführt ist.

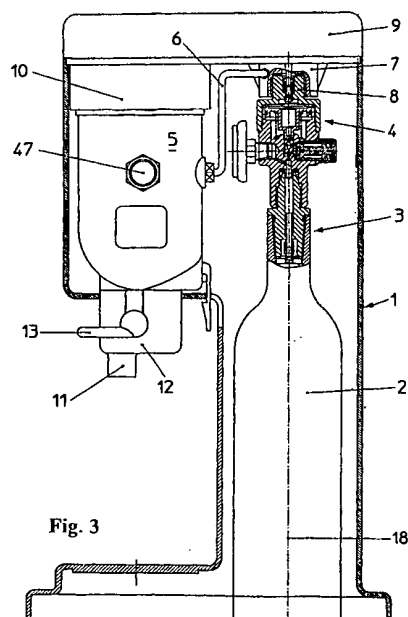


Fig. 3

AT 500 186 B8 2007-02-15

DVR 0078018