

PCT**WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION**

International Bureau

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International patent classification⁶: F17C 1/06	A1	(11) International publication number: WO 98/53245 (43) International publication date: 26 November 1998 (26.11.98)
(21) International application number: PCT/EP98/02603 (22) International filing date: 2 May 1998 (02.05.98) (30) Data relating to the priority: 197 21 128.3 20 May 1997 (20.05.97) 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): MARKHOFF, Klaus [DE/DE]; Von-Ossietzky-Strasse 11, D-47906 Kempfen (DE). KESTEN, Martin [DE/DE]; Rothenbacher Weg 12b, D-51503 Rösraih (DE).	(81) Designated states: AL, AU, BA, BB, BG, BR, CA, CN, CU, CZ, EE, GE, GW, HU, ID, IL, IS, JP, KP, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, SL, TR, TT, UA, US, UZ, VN, YU, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG). 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.	
As printed (54) Title: PARTIAL OR COMPLETE USE OF A PRESSURIZED GAS CYLINDER KNOWN PER SE FOR COMPRESSED, LIQUEFIED OR DISSOLVED GASES (54) Bezeichnung: TEILWEISE ODER VOLLSTÄNDIGE VERWENDUNG EINER AN SICH BEKANNTEN DRUCKGASFLASCHE FÜR VERDICHTETE, VERFLÜSSIGTE ODER GELÖSTE GASE (57) Abstract The invention relates to the partial or complete use of a pressurized gas cylinder known per se for compressed, liquefied or dissolved gases as a liner for a composite cylinder. This enables production costs of a composite cylinder to be reduced by 1/3 when compared to the costs arising from the production of a new composite cylinder using current manufacturing technologies. (57) Zusammenfassung Die Erfindung betrifft die teilweise oder vollständige Verwendung einer an sich bekannten Druckgasflasche für verdichtete, verflüssigte oder gelöste Gase als Liner für eine Verbundflasche. Hierdurch werden die Herstellkosten einer Verbundflasche auf 1/3 der Kosten gesenkt, die bei der Herstellung einer neuen Verbundflasche mit der heutigen Fertigungstechnologie entstehen.		
[stamp]		