



19 **BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND**



**DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT**

12 **Patentschrift**
10 **DE 100 18 612 C 1**

51 Int. Cl.⁷:
F 17 C 5/06
F 17 C 7/00

21 Aktenzeichen: 100 18 612.2-13
22 Anmeldetag: 9. 4. 2000
43 Offenlegungstag: -
45 Veröffentlichungstag
der Patenterteilung: 6. 12. 2001

DE 100 18 612 C 1

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

73 **Patentinhaber:**
Winter, Hermann-Josef, Dr., 80638 München, DE

74 **Vertreter:**
PFENNING MEINIG & PARTNER GbR, 01217
Dresden

72 **Erfinder:**
gleich Patentinhaber

56 **Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
gezogene Druckschriften:**
DE 198 43 669 C1
DE 196 50 999 C1

54 **Anlage zur Befüllung von Gastanks**

57 Die Erfindung betrifft eine Anlage zur Befüllung von Gastanks, wie sie beispielsweise zur Aufnahme von gasförmigen Kraftstoffen für Verbrennungskraftmaschinen eingesetzt werden, wobei eine Befüllung mit den verschiedensten geeigneten Gasen und insbesondere von Erdgas durchgeführt werden kann. Die erfindungsgemäße Anlage soll bevorzugt für kleine Kapazitäten flexibel und kostengünstig auf die verschiedensten Anforderungen bezüglich kurzer Tankzeiten und optimaler Befüllungsstrategie ausgelegt werden und die jeweils verfügbare Gasspeicherkapazität mit hohem Grad ausnutzen. Hierzu werden mindestens zwei Druck- oder Druckgasbehälter, als Gasspeicher, die über Leitungen eines Leitungssystems mit einer Zapfstelle oder einem Verteiler für mehrere Zapfstellen verbunden sind, verwendet und es ist zusätzlich in einer Bypassleitung des ventilgesteuerten Leitungssystems ein Verdichter angeordnet.

DE 100 18 612 C 1