

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89111341.7**

51 Int. Cl.⁵: **B65B 31/00**

22 Anmeldetag: **22.06.89**

30 Priorität: **24.08.88 DE 8810669 U**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.04.90 Patentblatt 90/14

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR IT NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.06.90 Patentblatt 90/23**

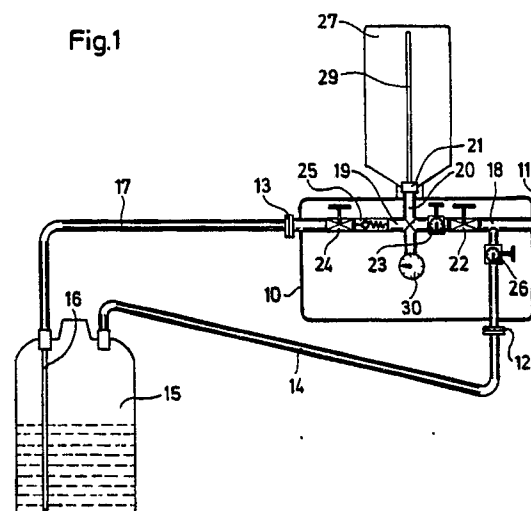
71 Anmelder: **ESSH EINKAUFGGESELLSCHAFT
STAHL-SANITÄR-HEIZUNG HÜLLHORST MBH
& CO. KG.
Neustadtstrasse 8
D-4992 Espelkamp(DE)**

72 Erfinder: **Droste, Lothar
Neustadtstrasse 8
D-4992 Espelkamp(DE)**

74 Vertreter: **Hoefer, Theodor, Dipl.-Ing.
Kreuzstrasse 32
D-4800 Bielefeld 1(DE)**

54 **Füllvorrichtung für Flüssigkeiten.**

57 Bei einer Vorrichtung zum Befüllen von Kleinbehältern mit einem dünnflüssigen, in einem Vorratsbehälter (15) befindlichen Medium ist dem Vorratsdruckbehälter (15) in der von einer Druckluftquelle kommenden Leitung (14) ein in einem Gehäuse (10) angeordnetes Luftdruckminderventil (26) vorgeschaltet. Das Gehäuse (10) ist mit einer zentralen Luft- und Mediumszuführleitung (18,19) mit Absperrventilen (22,24) ausgestattet.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	BE-A- 662 814 (KREIN) * Seiten 3,4; Figuren 1,2 * ---	1	B 65 B 31/00
Y	FR-A- 455 788 (S.A. D'APPLICATIONS DES GAZ LIQUEFIES) * Seite 1, Zeilen 22-31; Figur 3 * ---	1	
A	US-A-2 733 850 (WELTY et al.) * Figuren 1,2 * ---	1-4	
A	US-A-2 684 806 (McBEAN) * Spalte 4, Zeilen 1-17; Figur * ---	1,3	
A	US-A-2 989 993 (OSMOND et al.) * Spalte 5, Zeilen 24-40; Figuren 6,7 * ---	5-7	
A	DE-A-3 702 309 (ORTH) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 65 B B 67 C B 67 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-03-1990	Prüfer SCHELLE, J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	