

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83108575.8

51 Int. Cl.⁴: **B 65 B 3/28**

22 Anmeldetag: 31.08.83

30 Priorität: 07.09.82 DE 3233093
24.08.83 DE 3330446

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 11.04.84
Patentblatt 84/15

84 Benannte Vertragsstaaten: **BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 15.05.85 Patentblatt 85/20

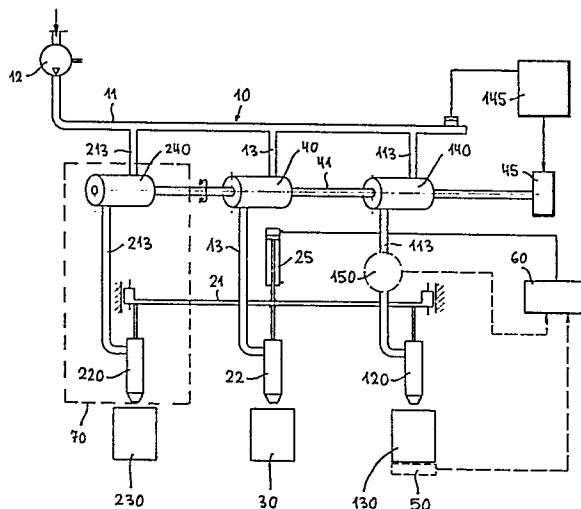
71 Anmelder: **Grosskreuz, Gerhard, Volksdorfer Weg 174,
D-2000 Hamburg 65 (DE)**
Anmelder: **Kleinophorst geb. Schädel, Edith,
Kronprinzenstrasse 9, D-4130 Moers 1 (DE)**

72 Erfinder: **Grosskreuz, Gerhard, Volksdorfer Weg 174,
D-2000 Hamburg 65 (DE)**
Erfinder: **Kleinophorst geb. Schädel, Edith,
Kronprinzenstrasse 9, D-4130 Moers 1 (DE)**

74 Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. J. Richter Dipl.-Ing. F.
Werdermann, Neuer Wall 10, D-2000 Hamburg 36 (DE)**

54 **Vorrichtung zum gleichzeitigen Abfüllen eines flüssigen, gasförmigen oder festen, fließfähigen Mediums in mehrere Gebinde, wie Behälter, Fässer, Packungen od.dgl.**

57 Um mehrere Gebinde gleichzeitig mit einem flüssigen, gasförmigen oder festen, fließfähigen Medium füllen zu können, ohne daß das Abfüllvolumen oder -gewicht eines jeden Gebindes gemessen und überwacht werden muß, weist die Abfüllanlage ein Rohrleitungssystem (10) für den Transport des abzufüllenden Mediums mit einer Anzahl von zu Abfüllventilen (20, 120, 220) führenden Abzweigleitungen (13, 113, 213) auf, in denen Volumenkammern (40, 140, 240) mit von dem diese durchströmendem Medium in Umdrehung versetzen, gemeinsam auf einer Welle (41) mit einer systemdruckabhängig gesteuerten Bremseinrichtung (45) angeordneten Laufrädern angeordnet sind, wobei nur einem Abfüllventil (20) der gesamten, von einem Schaltzylinder (25) gesteuerten Abfüllventile eine Waage (50) oder ein Ringkolbenzähler (150) zugeordnet ist, über die bzw. den der Schaltzylinder (25) gesteuert wird.





EP 83 10 8575

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
A	DE-A-2 728 759 (BENZ & HILGERS) * Seite 7, Absatz 2; Figur 3 * ---	1,2	B 65 B 3/28														
A	DE-A-3 022 413 (H. STRUNCK) * Seite 11; Figur 3 * ---	1,2															
A,D	US-A-3 548 891 (G. HULL) -----																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
			B 65 B G 01 F G 01 G														
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-02-1985	Prüfer GRENTZ IUS														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	

