



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

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 11.04.84
Patentblatt 84/15

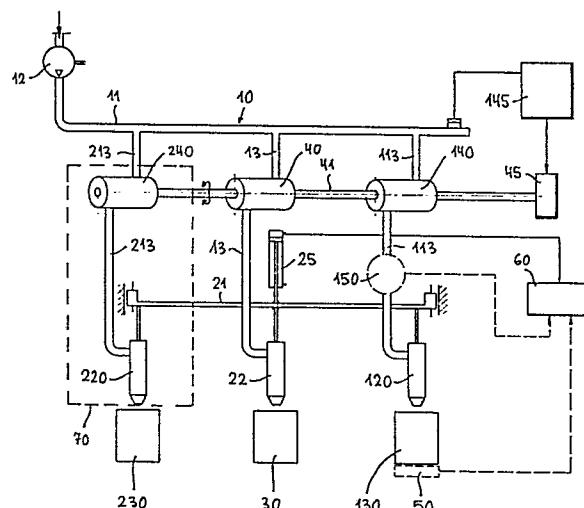
72 Erfinder: Grosskreuz, Gerhard, Volksdorfer Weg 174,
D-2000 Hamburg 65 (DE)
Erfinder: Kleinophorst geb. Schädel, Edith,
Kronprinzenstrasse 9, D-4130 Moers 1 (DE)

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

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 systemdruck-abhängig 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	Betrift 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) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
			B 65 B G 01 F G 01 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 18-02-1985	Prüfer GRENTZIUS	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		<p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p>			