

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **86103776.0**

51 Int. Cl.⁴: **A 61 J 1/00**

22 Anmeldetag: **20.03.86**

30 Priorität: **10.04.85 DE 3512779**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **15.10.86**
Patentblatt 86/42

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.11.87 Patentblatt 87/46**

71 Anmelder: **Pfrimmer-Viggo GmbH + Co. KG,**
Langemarckplatz 3 Postfach 28 80, D-8520 Erlangen
(DE)

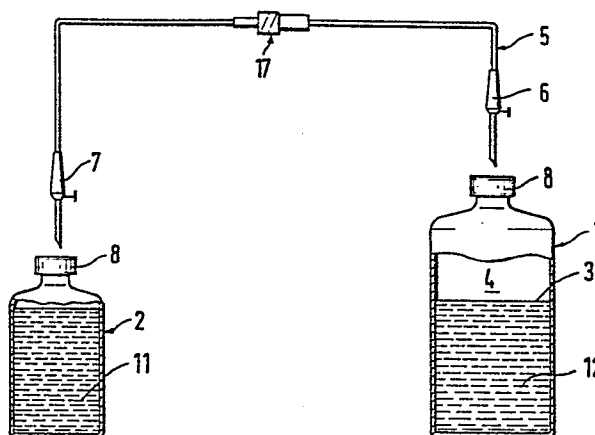
72 Erfinder: **Iwatschenko, Peter, Bürgerholweg 4,**
D-8524 Neunkirchen (DE)

74 Vertreter: **Patentanwälte Czowalla . Matschur +**
Partner,
Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23 Postfach 9109,
D-8500 Nürnberg 11 (DE)

54 Verfahren und Gerät zum kontaminationssicheren Mischen von Flüssigkeiten.

57 Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum kontaminationssicheren Mischen von zwei in undeformierbaren Gefäßen enthaltenen Flüssigkeiten in einem vorbestimmten Volumenverhältnis der Komponenten zur parenteralen Ernährung, wobei beide Gefäßvolumina durch ein Überführungsgerät miteinander verbunden werden, wobei das die eine Komponente enthaltende Gefäß unter Belassung eines mindestens dem Volumen der anderen Komponente entsprechenden Leerraums nur teilweise gefüllt und der Leerraum evakuiert wird und wobei zum Gebrauch zuerst das die andere Komponente enthaltende Gefäß, danach das den Leerraum enthaltende Gefäß mit dem Überführungsgerät verbunden und das die andere Komponente enthaltende Gefäß über der ausströmenden Flüssigkeit belüftet wird.

Weiter bezieht sich die Erfindung auf ein Überführungsgerät zur Durchführung des Verfahrens, wobei es eine einkanalige Verbindungsleitung aufweist, die an beiden Enden mit je einem Einstechanschluß und einer verschließbaren Belüftungseinrichtung versehen ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0197383

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 3776

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	FR-A-1 337 376 (LABORATOIRES DU DR. DEBAT) * Seite 1, linke Spalte, Zeilen 9-29 - rechte Spalte, Zeilen 1-24; Figur 1 *	1,3	A 61 J 1/00

X	FR-A-2 487 680 (LABORATOIRES LEFRANCQ (SA) & A. NANTIER) * Seite 3, Zeilen 27-35; Seite 4, Zeilen 1-28; Seite 5, Zeilen 24,25,29-35; Seite 6, Zeilen 1-3; Ansprüche 1,2; Figuren *	1,3	

A	US-A-2 923 294 (REIMANN) * Spalte 1, Zeilen 15-18; Spalte 2, Zeilen 37-49; Figur 1 *	2,4	

A	US-A-4 346 703 (DENNEHEY) * Patentanspruch 9; Figuren 10,13,20 *	2,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) A 61 J A 61 M

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-08-1987	Prüfer BAERT F.G.
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			