

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **86104478.2**

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **A 23 L 2/16**  
**B 65 B 55/10**

22 Anmeldetag: **02.04.86**

30 Priorität: **09.04.85 CH 1517/85**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**10.12.86 Patentblatt 86/50**

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **15.02.89**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR IT**

71 Anmelder: **Stag AG**  
**Industriestrasse**  
**CH-7304 Maienfeld(CH)**

72 Erfinder: **Heintz, Günther**  
**Richard Wagnerstrasse 35**  
**D-6729 Wörth(DE)**

72 Erfinder: **Küttel, Josef**  
**Hohrain**  
**CH-8874 Mühlehorn(CH)**

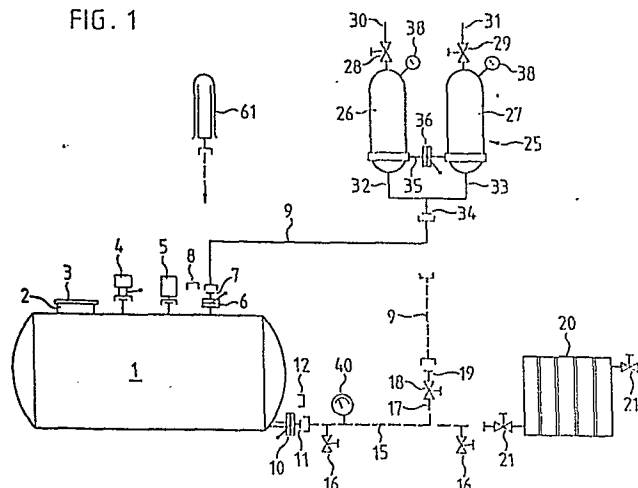
74 Vertreter: **EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS**  
**Horneggstrasse 4**  
**CH-8008 Zürich(CH)**

## 54 Verfahren zum Transport von gärempfindlichen Produkten.

57 Nach einer Vorreinigung wird der Tankcontainer mittels Dampf beaufschlagt, der in einem Dampffilter (26) filtriert und über eine Zuleitung (9) eingeleitet wird. Ein Vakuumventil (4) wird in geöffneter Stellung blockiert, während ein bodenseitiges Abschlussorgan (10) solange gedrosselt wird, bis ein Druckbegrenzungsventil (5) aufgestossen wird. Nach längerem Dampfdurchlauf mit am Druckbegrenzungsventil (5) eingestellten Druck folgt eine Luftbeaufschlagung durch in einem Luftfilter (27) steril gemachte Luft zum Kühlen und Trocknen des Tankcontainers (1). Nachdem auch eine Pro-

duktleitung (15) und ein Durchlauferhitzer (20) mit Dampf beaufschlagt worden sind, wird das zu transportierende Gut im Durchlauferhitzer (20) einer Kurzzeit-Erhitzung mit nachfolgender Kühlung unterworfen und dann in den Tankcontainer (1) gefördert. Da auch das Produkt selbst steril in den Tankcontainer (1) eingefüllt wird, kann der Transport des Produktes von Erzeugerort zum Verbraucherort ohne besondere Massnahmen durchgeführt werden. Trotzdem kommt das Produkt unverändert und steril am Verbraucherort an und kann dort direkt in die Produktion gehen.

FIG. 1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0204097

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 4478

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A- 845 088 (JUNOVA et al.) * Zusammenfassung * -----	1	A 23 L 2/16 B 65 B 55/10
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			A 13 L C 12 C B 65 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-11-1988	
		Prüfer VAN MOER A.M.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 : mündliche 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			