

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 86104478.2

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

22 Anmeldetag: 02.04.86

③⁹⁰ 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)

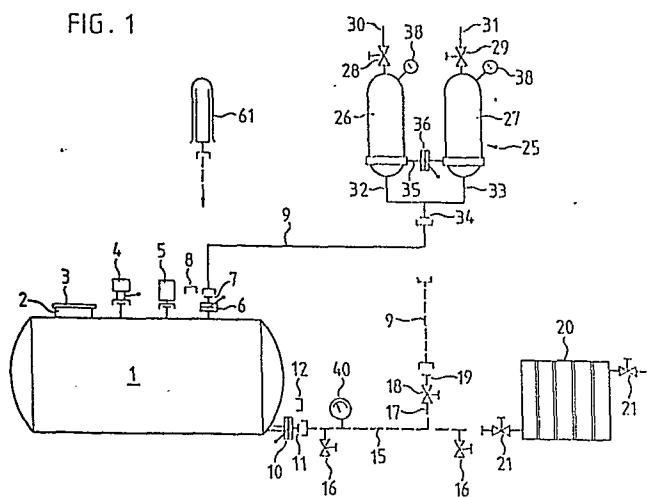
74 Vertreter: EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS
Horneggstrasse 4
CH-8008 Zürich(CH)

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) eingenfüllt 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	Betreff 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		
<table border="1"> <tr> <td>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)</td> </tr> <tr> <td>A 13 L C 12 C B 65 B</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)	A 13 L C 12 C B 65 B
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)					
A 13 L C 12 C B 65 B					
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer		
DEN HAAG	03-11-1988		VAN MOER A.M.J.		
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			
<p>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</p>					