



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 88890239.2

⑮ Int. Cl. 4: E 06 B 3/66

⑰ Anmeldetag: 21.09.88

⑩ Priorität: 05.10.87 AT 2534/87

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
12.04.89 Patentblatt 89/15

⑫ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

⑬ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
28.06.89 Patentblatt 89/26

⑯ Anmelder: Lise, Peter  
Bahnhofstrasse 34  
A-3363 Amstetten-Hausmening (AT)

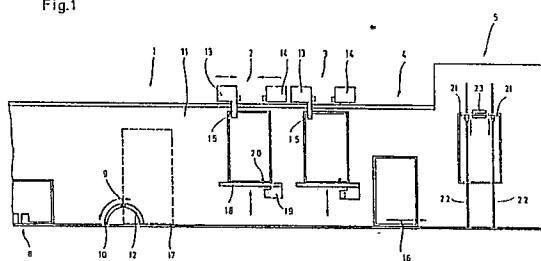
⑰ Erfinder: Lise, Peter  
Bahnhofstrasse 34  
A-3363 Amstetten-Hausmening (AT)

⑲ Vertreter: Beer, Manfred, Dipl.-Ing. et al  
Lindengasse 8  
A-1070 Wien (AT)

④ Vorrichtung zum Fördern und zum Füllen von Abstandhalterrahmen für Isolierglas.

⑤ In einer Vorrichtung zum Füllen von Abstandhalterrahmen für Isolierglas mit hygrokopischem Material, ist eine seitliche Abstützung (11) für die Abstandhalterrahmen, eine Vorrichtung (1) zum Verschwenken der Abstandhalterrahmen um 90°, zwei Füllstationen (2, 3) zum Füllen der Abstandhalterrahmen mit hygrokopischem Material, in der die Füllköpfe (13, 14) am oberen Rand der seitlichen Abstützung (11) angeordnet sind, vorgesehen. Weiters ist ein sich durch die Vorrichtung entlang des unteren Randes der seitlichen Abstützung (11) erstreckenden Linearförderer (17) für die Abstandhalterrahmen vorgesehen. Um die Abstandhalterrahmen in den Bereich der Füllstationen (2, 3) vorgesehenen Abschnitte (18) des Linearförderers (17) entlang der seitlichen Abstützung (11) anhebbar. Schließlich ist eine Station (5) zum Übergeben der gefüllten Abstandhalterrahmen an einen, die Abstandhalterrahmen vorzugsweise quer zur seitlichen Abstützung bewegenden Hängeförderer (6) vorgesehen.

Fig.1





## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-3 408 677 (LISEC) * Anspruch 1; Seite 6, Zeile 21 - Seite 9, Zeile 8; Figuren 1,2 * --	1	E 06 B 3/66
A	DE-B-2 712 651 (LENHARDT) * Spalte 3, Zeilen 24-36; Spalte 5, Zeile 60 - Spalte 8, Zeile 9; Figuren 1,2 * --	1,3	
P,A	DE-U-86 16 377 (LENHARDT) * Seite 25, Zeile 3 - Seite 26, Zeile 10; Seite 30, Zeile 20 - Seite 31, Zeile 11; Seite 34, Zeile 14 - Seite 35, Zeile 25; Figuren 1-5,9 * --	1-3	
P,A	DE-U-87 12 174 (LISEC) * Seite 6, Zeilen 2-16; Seite 8, Zeile 21 - Seite 12, Zeile 17; Figuren 1,2 * --	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) E 06 B
P,A	EP-A-0 261 471 (BAYER ISOLIERGLASFABRIK) * Spalte 12, Zeile 1 - Spalte 13, Zeile 21; Spalte 17, Zeilen 17-40; Figuren 1-3,6,7 * --	1,3	
A	DE-U-87 07 621 (LISEC)		
A	US-A-3 799 318 (DEKOEKKOEK)		
A	DE-B-1 006 799 (SCHLOEMANN)		

Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>11-01-1989</b>	Prüfer <b>DEPOORTER</b>
----------------------------------	--	----------------------------

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 : nichtschriftliche Offenbarung	
P : Zwischenliteratur	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

## GEBÜHRENPFlichtIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,  
nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

## X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen,  
nämlich:

1. Patentansprüche 1-3
2. Patentansprüche 4-8

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen,  
für die Recherchengebühren entrichtet worden sind.  
nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.

nämlich Patentansprüche: 1-3