



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 732 477 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.1997 Patentblatt 1997/16

(51) Int. Cl.⁶: **E06B 3/66**, E06B 3/677,
H01J 9/395

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.09.1996 Patentblatt 1996/38

(21) Anmeldenummer: **96102622.6**

(22) Anmeldetag: **22.02.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

(71) Anmelder: **MESSER GRIESHEIM GmbH**
D-60547 Frankfurt (DE)

(30) Priorität: **07.03.1995 DE 19507973**

(72) Erfinder: **Gerling, Helmut**
D-47447 Moers (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Füllen von Hohlkörpern

(57) Mit dem erfindungsgemäßen Verfahren können Hohlkörper (11), insbesondere Isolierglasscheiben, unter Vakuum mit einem Füllgas befüllt werden, indem der Hohlkörper (11), welcher sich in einem Behälter befindet, mit dem Behälter evakuiert wird und der Hohlkörper (11) anschließend durch eine Sonde mit einem

Füllgas gefüllt wird, wobei der Behälter mit gleicher Drucksteigerung mit Luft gefüllt wird. Mit dem Verfahren und der Vorrichtung können Hohlkörper verlustfrei mit hochwertigen Füllgasen befüllt werden.

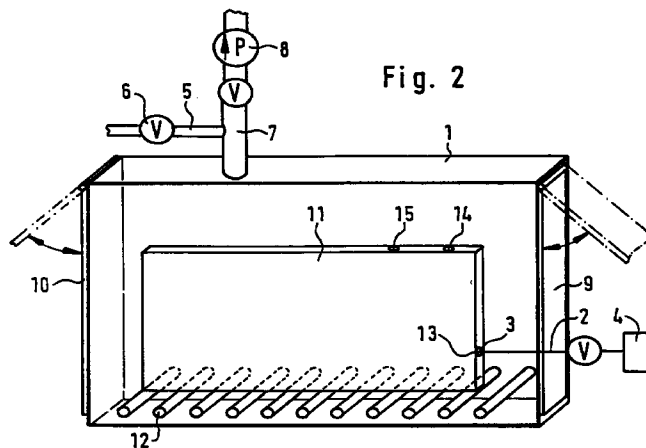


Fig. 2

EP 0 732 477 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 2622

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 34 02 323 A (INTERPANE ENTWICKLUNGS- UND BERATUNGSGES.) * Seite 14, Absatz 2 - Seite 15, Absatz 1; Abbildung 3 *	1,6	E06B3/66 E06B3/677 H01J9/395
A	DE 43 15 986 A (E. HALLE) * Spalte 2, Zeile 16-24; Ansprüche 1,12 *	1,6	
A	DE 318 774 C (ILMENAUER GLAS-INSTRUMENTEN-FABRIK ALBERT ZUCKSCHWERDT) * das ganze Dokument *	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E06B H01J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 22. Januar 1997	Prüfer Krabel, A
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)