

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 347 367 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89730135.4**

51 Int. Cl.⁵: **F04B 37/02**, F16L 59/06,
C01B 3/00

22 Anmeldetag: **01.06.89**

30 Priorität: **16.06.88 DE 3820951**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.12.89 Patentblatt 89/51

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.02.91 Patentblatt 91/09**

71 Anmelder: **HWT GESELLSCHAFT FÜR HYDRID-
UND WASSERSTOFFTECHNIK MBH**
Wiesenstrasse 36
D-4330 Mülheim/Ruhr(DE)

72 Erfinder: **Bernauer, Otto, Dr., Dipl.-Phys.**
Zillestrasse 20

D-4130 Moers(DE)

Erfinder: **Keller, Manfred Dr., Dipl.-Ing.**

Peter-Esser-Dyk 6

D-4150 Krefeld(DE)

Erfinder: **Halene, Clemens Dipl.-Ing.**

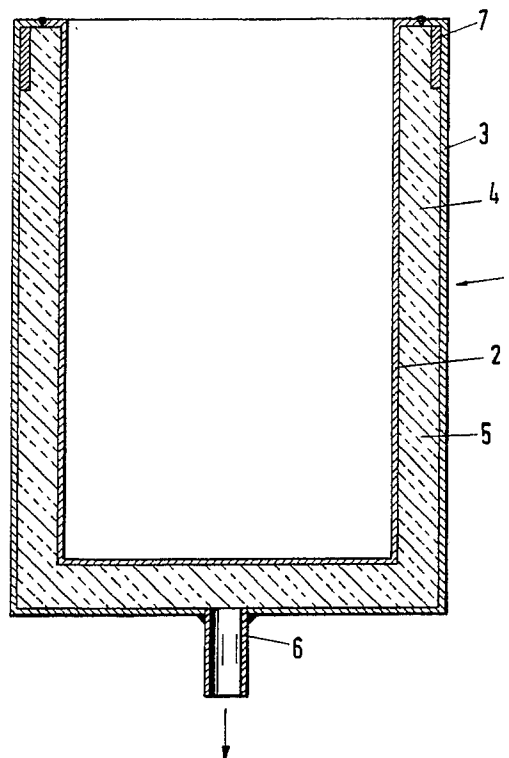
Pigageallee 23

D-4000 Düsseldorf 13(DE)

74 Vertreter: **Meissner, Peter E., Dipl.-Ing. et al**
Patentanwaltsbüro Meissner & Meissner,
Herbertstrasse 22
D-1000 Berlin 33(DE)

54 Verfahren zur Erzeugung eines Vakuums.

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erzeugung eines Vakuums in Hohlkörpern (4) vorzugsweise aus metallischen Werkstoffen, insbesondere aus Stahl und sie ist dadurch gekennzeichnet, daß in den Hohlkörper (4) mit Wasserstoff beladenes Metallhydrid (7) eingebracht wird und beim Erwärmen des Hohlkörpers (4) verdrängtes Wasserstoffgas freigesetzt wird.



EP 0 347 367 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 73 0135

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,Y	DE-A-1 539 126 (KURTZ & VERAS) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 17, Absatz 2; Figuren 1-3 * - - -	1-7	F 04 B 37/02 F 16 L 59/06 C 01 B 3/00
Y	DE-C-3 139 368 (BERNAUER) * das ganze Dokument * - - - - -	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 04 B F 16 L C 01 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		19 Dezember 90	
		Prüfer	
		VON ARX H.P.	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			