



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer: **0 223 925 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **86110969.2**

Int. Cl. 4: **B22D 21/04 , B65D 5/40 ,
B22D 21/00**

Anmeldetag: **08.08.86**

Priorität: **29.11.85 DE 3542176**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.06.87 Patentblatt 87/23

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

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.04.89 Patentblatt 89/15**

Anmelder: **VEREINIGTE ALUMINIUM-WERKE
AKTIENGESELLSCHAFT
Berlin - Bonn Postfach 2468
Georg-von-Boeselager-Strasse 25
D-5300 Bonn 1(DE)**

Erfinder: **Vogel, Wolfgang, Dr.
Quittenstrasse 25
D-5309 Meckenheim-Merl(DE)**

Vertreter: **Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing.
Georg-von-Boeselager-Strasse 25 Postfach
2468
D-5300 Bonn 1(DE)**

Flüssigkeitsbehälter aus einer Aluminium-Gusslegierung.

Die Erfindung betrifft Flüssigkeitsbehälter aus einer Aluminium-Gußlegierung, bestehend aus nichtparallelen Behälterwandungen, einem Boden- und ggf. einem Deckelteil, wobei das Bodenteil mit dem im Durchmesser weitesten Behälterende verbunden ist und die Behälterwandung aus einer Gußlegierung vom Typ AlSi mit Si $\leq 4\%$, AlMg mit Mg $\leq 2\%$, AlCu mit Cu $\leq 3\%$ oder AlSiCu mit $\leq 5\%$ und Cu $\leq 2\%$ besteht, während das Bodenteil eine Knetlegierung vom Typ AlSi, AlCu oder AlMg mit Si, Cu oder Mg $< 2\%$ umfaßt und die Behälterwandung sowie das Bodenteil durch Schrumpfung miteinander verbunden sind.

EP 0 223 925 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 0969

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	ALUMINIUM METALS, Band II, Seiten 278-280, American Society for Metals, Ohio, US; K.R. Van HORN: "Mineral Acid Production" ---		B 22 D 21/04 B 65 D 5/40 B 22 D 21/00
A	ALUMINIUM METALS, Band I, Seiten 278-279, Tabelle 1, American Society for Metals; K.R. Van HORN: "Al casting alloys" ---		
A	ALUMINIUM SCHLÜSSEL, Auflage 2, März 1983, Seiten 38-40, Tabelle 3.2 ---		
A	DE-A-2 112 578 (REACTOR CENTRUM NEDERLAND) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 D B 22 D C 22 B B 23 P C 01 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	24-01-1989	WITTBLAD U.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 : 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	