



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **91890272.7**

(51) Int. Cl.⁵ : **B22C 9/10**

(22) Anmeldetag : **11.11.91**

(30) Priorität : **16.11.90 AT 2325/90**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
20.05.92 Patentblatt 92/21

(84) Benannte Vertragsstaaten :
DE FR IT

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **24.03.93**
Patentblatt 93/12

(71) Anmelder : **AVL Gesellschaft für
Verbrennungskraftmaschinen und
Messtechnik mbH. Prof. Dr. Dr. h. c. Hans List**
Kleiststrasse 48
A-8020 Graz (AT)

(72) Erfinder : **Bilek, Andreas, Ing.**
Hochweg 35
A-8046 Graz (AT)

(74) Vertreter : **Krause, Walter, Dr. Dipl.-Ing. et al**
Postfach 200 Singerstrasse 8
A-1014 Wien (AT)

(54) **Gussform für den Zylinderblock einer Brennkraftmaschine mit zwei in V-Form angeordneten Zylinderreihen.**

(57) Gußform für den Zylinderblock einer Brennkraftmaschine mit zwei in V-Form angeordneten Zylinderreihen mit Kernen zur Formung des Kurbelraumes und der Zylinderbohrungen. Eine gußtechnische vorteilhafte Ausbildung wird dadurch erreicht, daß ein einziger Basiskern (1) vorgesehen ist, auf dem für jeweils eine Zylinderreihe eine einstückig ausgeführte Zylinderbohrungskerngruppe (2) aufsetzbar ist.

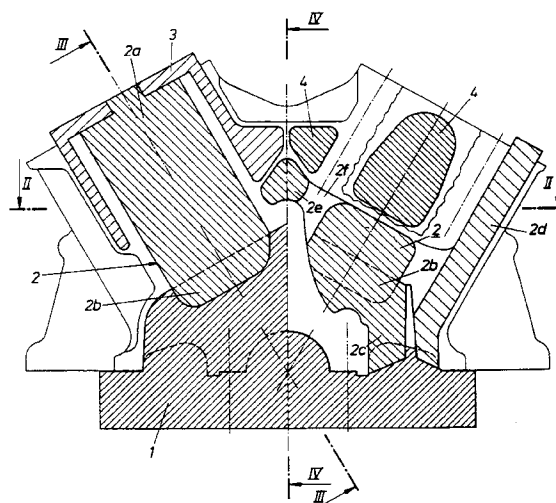


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 89 0272

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-C-3 543 194 (MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION FRIEDRICHSCHAFEN GMBH) 20. November 1986 * Anspruch 1 * * Abbildungen *	1	B22C9/10
A	US-A-3 264 693 (FLITZ) 9. August 1966 * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 69 * * Abbildungen 1,4,5 *	1-5	
A,D	EP-A-0 280 675 (AVL GESELLSCHAFT FÜR VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN UND MESSTECHNIK MBH) 31. August 1988 * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B22C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27 JANUAR 1993	
		Prüfer RIBA VILANOVA M.	
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 03.82 (P0403)