



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 081 170
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: **82110979.0**

㉑ Int. Cl.³: **C 23 C 17/00, C 22 C 19/05,**
F 01 D 5/28

㉒ Anmeldetag: **27.11.82**

㉓ Priorität: **05.12.81 DE 3148198**

㉔ Anmelder: **BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.,
Haselstrasse, CH-5401 Baden (CH)**

㉕ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **15.06.83**
Patentblatt 83/24

㉖ Erfinder: **Nicoll, Andrew R., Fohlenweide 17,
D-6836 Oftersheim (DE)**

㉗ Benannte Vertragsstaaten: **CH DE LI NL**

㉘ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.09.84 Patentblatt 84/39**

㉙ Vertreter: **Kempe, Wolfgang, Dr. et al, c/o Brown, Boveri
& Cie AG Postfach 351, D-6800 Mannheim 1 (DE)**

㉚ **Hochtemperaturschutzschicht.**

㉛ Die Erfindung bezieht sich auf eine Hochtemperaturschutzschicht, die durch eine Legierung aus Chrom, Silizium, Bor, Eisen und Nickel gebildet wird. Erfindungsgemäß wird der Legierung ein Leichtmetall als Zusatz beigemischt. Der Zusatz besteht vorzugsweise aus Aluminium. Zusätzlich wird der Siliziumgehalt der Hochtemperaturschutzschicht auf 1,1 bis 3,5 Gew.-% bezogen auf das Gesamtgewicht der Legierung begrenzt.

EP 0081 170 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	EP-A-0 035 377 (G.R. BELL) * Ansprüche 1-3 *	1-8	C 23 C 17/00 C 22 C 19/05 F 01 D 5/28
X	US-A-2 936 229 (A.P. SHEPARD) * Ansprüche 1,2,5; Spalte 3, Zeilen 62-65; Spalte 4, Zeilen 17-41 *	1-8	
A	US-A-4 034 142 (R.J. HECHT)		
A	DE-A-2 816 520 (BROWN, BOVERI)		
A	PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 4, Nr. 186(C-36)(668), 20. Dezember 1980, Seite 668C36 & JP - A - 55 125 249 (TAIHEI KINZOKU KOGYO K.K.) 26.09.1980		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	FR-A-2 321 552 (EUTECTIC CORP.)		C 23 C 17/00 C 23 C 7/00 C 22 C 19/00 B 23 K 35/00

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-06-1984	Prüfer DEVISME F.R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			