

①② **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②① Anmeldenummer: **82110979.0**

⑤① Int. Cl.³: **C 23 C 17/00, C 22 C 19/05,**
F 01 D 5/28

②② Anmeldetag: **27.11.82**

③① Priorität: **05.12.81 DE 3148198**

⑦① Anmelder: **BBC Aktiengesellschaft Brown, Boverl & Cie.,**
Haselstrasse, CH-5401 Baden (CH)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **15.06.83**
Patentblatt 83/24

⑦② Erfinder: **Nicoll, Andrew R., Fohlenweide 17,**
D-6836 Oftersheim (DE)

③④ Benannte Vertragsstaaten: **CH DE LI NL**

③⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.09.84 Patentblatt 84/39**

⑦④ Vertreter: **Kempe, Wolfgang, Dr. et al, c/o Brown, Boverl**
& Cie AG Postfach 351, D-6800 Mannheim 1 (DE)

⑤④ **Hochtemperaturschutzschicht.**

⑤⑦ Die Erfindung bezieht sich auf eine Hochtemperatur-
schutzschicht, die durch eine Legierung aus Chrom, Sili-
zium, Bor, Eisen und Nickel gebildet wird. Erfindungsgemäß
wird der Legierung ein Leichtmetall als Zusatz beigemischt.
Der Zusatz besteht vorzugsweise aus Aluminium. Zusätz-
lich wird der Siliziumgehalt der Hochtemperaturschutz-
schicht auf 1,1 bis 3,5 Gew.-% bezogen auf das Gesamtge-
wicht der Legierung begrenzt.

EP 0 081 170 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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, überein- stimmendes Dokument			