



⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer : **93810641.6**

⑤① Int. Cl.⁵ : **B02C 18/18**

⑱ Anmeldetag : **09.09.93**

⑳ Priorität : **26.10.92 CH 3323/92**

㉓ Veröffentlichungstag der Anmeldung :
04.05.94 Patentblatt 94/18

⑧④ Benannte Vertragsstaaten :
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **08.06.94
Patentblatt 94/23**

⑦① Anmelder : **Bidurit Hartmetall AG
Solothurnstrasse 1
CH-2504 Biel (CH)**

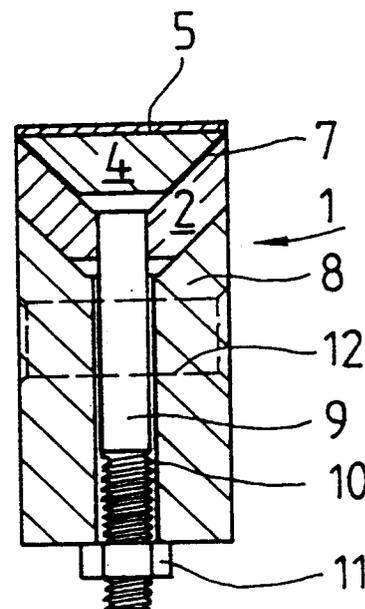
⑦② Erfinder : **Stampfli, Peter
Friedhofstrasse 6
CH-4705 Walliswil-Bipp (CH)**
Erfinder : **Frey, Peter
Höheweg 6
CH-3054 Schueppen (CH)**

⑦④ Vertreter : **AMMANN PATENTANWAELTE AG
BERN
Schwarztorstrasse 31
CH-3001 Bern (CH)**

⑤④ **Schneidleiste hoher Abnutzungsfestigkeit und Verfahren zu ihrer Herstellung.**

⑤⑦ Eine Schneidleiste, die besonders als Gegenmesser oder Ambossmesser für Schneidrotoren in Granulatoren geeignet ist, besteht aus einem Messer (3), das in eine Nut in einem hochverschleissfesten Träger (2) eingesetzt ist. Das Messer (3) weist als Schneidfläche eine ultraharte Hartstoffschicht auf, die bevorzugt aus polykristallinem Diamant oder kubischem Bornitrid besteht. Die Verbindung zwischen dem Messer (3) und dem Träger (2) wird bevorzugt durch Lötten, wobei die zu verlötenden Kontaktflächen zuvor metallisiert werden, oder auch mittels Ankern hergestellt, die in eine Nut (15) im Träger (2) hineingreifen. Die sich fast lückenlos bis zur Hartstoffschicht erstreckenden Flanken des Trägers (2) schützen die nur mässig verschleissfesten Flanken des Messers (3). Die Schneidleiste kann auch einen Halter (8) aufweisen, an dem einer oder mehrere Träger (2) mit Hartstoffmessern (3) lösbar befestigt sind.

FIG. 3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 81 0641

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.5)
A	DE-A-31 08 954 (KAISER) * Seite 8, Absatz 3 - Seite 9, Absatz 2 * * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	1, 14, 18	B02C18/18 B26D1/00 B27L11/00
A	WO-A-91 02622 (SCHOBER) ---		
A	EP-A-0 430 872 (BALZERS) ---		
A	US-A-2 857 111 (CLARK) ---		
A	DE-A-21 37 529 (HENCH SEN.) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.5)
			B02C B26D B27L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. April 1994	Prüfer Leitner, J
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 (01.82) (POMC01)