



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-3 103 156 (MAGNITOGORSKIJ GORNOMETALLURGICESKIJ INSTITUT IMENI G.I. NOSOVA) * Seiten 8-10; Figuren 1,2 *	1-5,7-9	B 21 B 13/10 B 21 B 1/18
A	----	6	
X	DE-B-1 142 823 (GROB et al.) * Spalte 10; Figuren 1-4 *	1,3,8,9	
A	----	2,6	
X	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, Woche 38, 3. November 1982, Sektion General/Mechanical, Nr. 80671 E/28, Derwent Publications Ltd, London, GB; & SU-A-897 214 (CHELYABINSK POLY) 26-11-1981 * Figuren *	1	
A	IDEM -----	2-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 21 B B 21 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27-07-1989	Prüfer ROSENBAUM H. F. 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	