



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer : **0 530 175 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **92890183.4**

(51) Int. Cl.⁵ : **C21D 9/24, C22C 38/24**

(22) Anmeldetag : **13.08.92**

(30) Priorität : **19.08.91 AT 1627/91**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
03.03.93 Patentblatt 93/09

(84) Benannte Vertragsstaaten :
AT CH DE FR LI SE

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **01.09.93**
Patentblatt 93/35

(71) Anmelder : **Martin Miller Aktiengesellschaft**
Venusbergstrasse 34
A-3133 Traismauer (AT)

(72) Erfinder : **Lohmann, Erich, Dipl.Ing.**
Venusbergstrasse 20
A-3133 Traismauer (AT)

(74) Vertreter : **Barger, Werner, Dipl.-Ing.**
Patentanwälte Barger, Piso & Partner
Biberstrasse 15
A-1010 Wien (AT)

(54) **Stahl für Holzsägen.**

(57) Die Erfindung betrifft einen Stahl für Holzsägen und ist dadurch gekennzeichnet, daß ein Kohlenstoffstahl, der Carbidbildner enthält, verwendet wird, wobei durch eine Wärmebehandlung eine so hohe Zähigkeit des Stahles erreicht wird, daß ein Stauchen der Zähne möglich wird. Bevorzugt wird der Werkstoff 1.2363 (X100CrMoV51) mit ca. 5 % Cr, 1 % Mo und 0,15 % V in Gegenwart von etwa 1 % C verwendet.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 89 0183

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb Anspruch	
X	CH-A-267 752 (SCHOELLER - BLECKMANN STAHLWERKE) * Anspruch *	1	C21D9/24 C22C38/24
A	DE-B-2 144 554 (VEREINIGTE EDELSTAHLWERKE) * Spalte 1, Zeile 26 - Zeile 35 *	1	
A	DE-B-2 063 940 (VEREINIGTE EDELSTAHLWERKE) * Anspruch 1 *	1,6	
A	EP-A-0 353 699 (KRAUSS - MAFFEI) * Ansprüche 1,2 *	6	
A	GIESSEREI - PRAXIS, Nr. 5, 10. März 1986, BERLIN, Seiten 45 - 57 R. BREITLER ET AL. * Seite 46; Abbildung 1 *	6	
A	C. W. WEGST 'STAHLSCHLÜSSEL' 1989 , VERLAG STAHLSCHLÜSSEL WEGST , MARBACH, DE 15. Auflage, Seite 205 - 208, 400 - 402		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C21D C22C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
BERLIN	21 JUNI 1993		SUTOR W.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		