



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 203 622 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.12.2004 Patentblatt 2004/52

(51) Int Cl.7: **B21B 21/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.05.2002 Patentblatt 2002/19

(21) Anmeldenummer: **01122065.4**

(22) Anmeldetag: **14.09.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Baensch, Michael, Dr.**
41069 Mönchengladbach (DE)
• **Stinnertz, Horst**
47877 Willich (DE)

(30) Priorität: **02.11.2000 DE 10054268**

(74) Vertreter: **Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing.**
Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihse,
Grosse,
Hammerstrasse 2
57072 Siegen (DE)

(54) **Drehantrieb von reziprok abwälzbaren Walzenkalibern eines Kaltpilgerwalzwerkes**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Anpassung der Abwälzkurve der Antriebsritzel von Ringwalzen an die neutrale Zone im sich verjüngenden Kaliber

der Ringwalzen eines Kaltpilgerwalzwerkes, indem hierfür kreisrunde Ritzel verwendet und diese auf der Walzenachse exzentrisch angeordnet und befestigt werden.

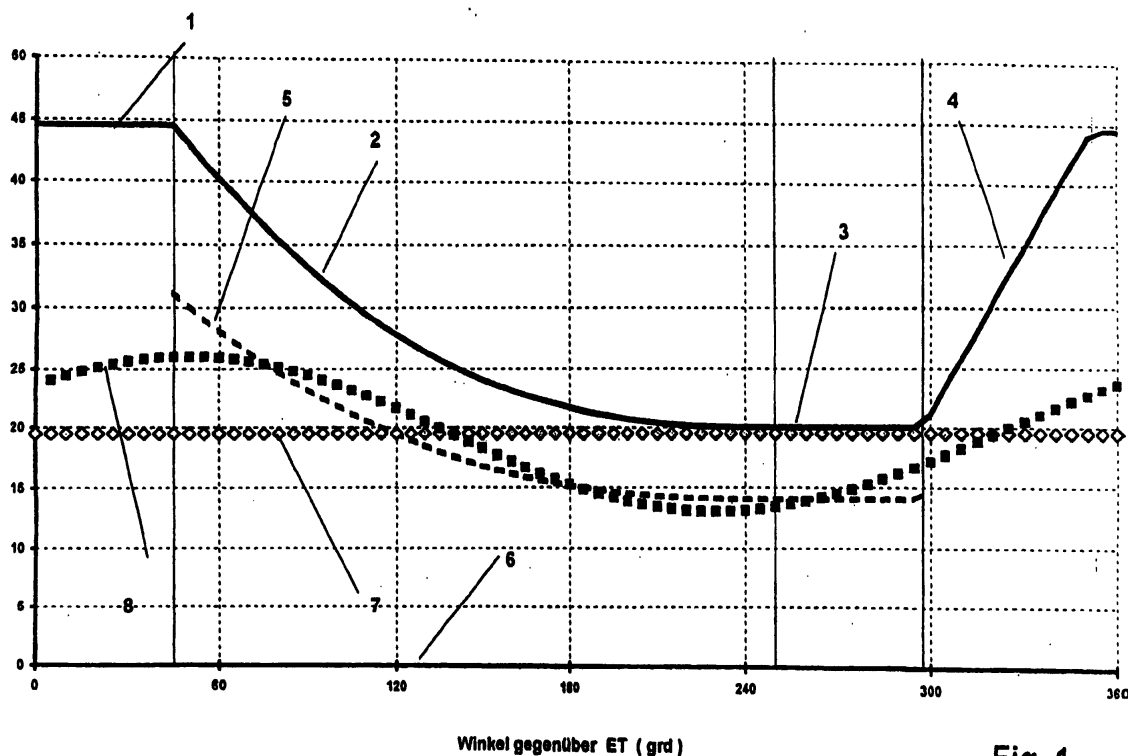


Fig. 1

EP 1 203 622 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 2065

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 1 980 186 A (COE JAMES R) 13. November 1934 (1934-11-13)	1,2	B21B21/00
A	* Seite 2, Zeile 3 - Zeile 37 * * Seite 4, Zeile 66 - Zeile 80 * * Abbildungen 10,12 *	3	
X	----- SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, SECTION CH: CHEMICAL., Juni 1966 (1966-06), XP002301497	1,2	
A	DERWENT PUBLICATIONS LTD., LONDON., GB GROUP 7 METALLURGY, page 5 & SU 175 912 A (BELIKOV YU M) * Zusammenfassung *	3	
X	SU 175 912 A (BELIKOV YU M ET AL) 24. Dezember 1965 (1965-12-24)	1,2	
A	* das ganze Dokument *	3	
A	DE 198 04 162 A (WOLF WALTER) 23. Dezember 1999 (1999-12-23) * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 17; Abbildungen *	1,3	
D,A	DE 17 52 996 A (VNI I P METALL MASH) 29. Juli 1971 (1971-07-29) * das ganze Dokument *	1,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Oktober 2004	Prüfer Rosenbaum, H
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 12 2065

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 1980186	A	13-11-1934	GB	383851 A		24-11-1932
			DE	614665 C		21-06-1935

SU 175912	A		KEINE			

DE 19804162	A	23-12-1999	DE	19804162 A1		23-12-1999

DE 1752996	A	29-07-1971	DE	1752996 A1		29-07-1971

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82