

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 075 881 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.05.2003 Patentblatt 2003/21

(51) Int Cl. 7: B21D 5/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.02.2001 Patentblatt 2001/07

(21) Anmeldenummer: 00114587.9

(22) Anmeldetag: 07.07.2000

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

(71) Anmelder: ThyssenKrupp Stahl AG
47166 Duisburg (DE)

(72) Erfinder: Tetenberg, Kurt
57223 Kreuztal (DE)

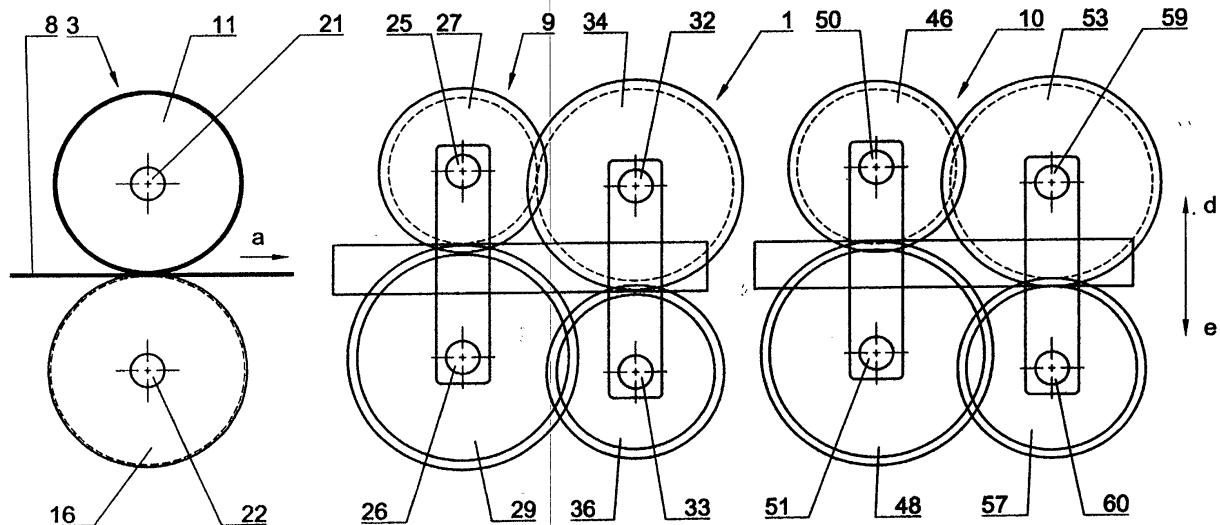
(30) Priorität: 13.08.1999 DE 19938537

(54) Profilieranlage zur Herstellung von Trapezprofilen

(57) Die Profilieranlage (1) zur Herstellung von Trapezprofilen mit unterschiedlichen Abmessungen ist dadurch gekennzeichnet, daß die Profilierscheiben (27, 29, 34, 36; 46, 48, 53, 57) der hintereinander angeordneten Profiliergerüste (9, 10) zur Einstellung der Obergurt-

breite, der Rippenbreite und der Profilhöhe des jeweils zu fertigenden Trapezprofils auf ihren Drehachsen (25, 26, 32, 33; 50, 51, 59, 60) quer zur Fertigungsrichtung (a) und zusammen mit den Drehachsen senkrecht (d, e) zur Fertigungsrichtung (a) verstellbar sind.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	US 5 319 952 A (CADNEY STEPHEN H) 14. Juni 1994 (1994-06-14)	1,3,5-7	B21D5/08 RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) B21D
Y	* Spalte 4, Zeile 13 - Spalte 5, Zeile 61; Abbildung 6 *	4	
A	* Abbildung 6 *	2	

Y	DE 34 04 623 A (PINGER EGON DIPL ING FH) 29. August 1985 (1985-08-29) * Anspruch 1; Abbildungen 1-8 *	4	
X	DE 34 36 547 A (GRUBE ARNDT WALTER) 9. Mai 1985 (1985-05-09) * Seite 8, Absatz 4 - Seite 9, Absatz 2; Abbildungen 1,2 *	1,6	
X	US 2 159 290 A (EMIL PENKALA) 23. Mai 1939 (1939-05-23) * das ganze Dokument *	1,6	
A	US 4 986 105 A (HOEGLUND NILS G) 22. Januar 1991 (1991-01-22) * Abbildungen 1-8 *	1,5	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	25. März 2003		Ritter, F
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			

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

EP 00 11 4587

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

25-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5319952	A	14-06-1994	GB	2264251 A ,B	25-08-1993
DE 3404623	A	29-08-1985	DE	3404623 A1	29-08-1985
DE 3436547	A	09-05-1985	DE	8328779 U1	26-04-1984
			DE	3436547 A1	09-05-1985
US 2159290	A	23-05-1939	GB	477590 A	03-01-1938
			FR	823629 A	24-01-1938
US 4986105	A	22-01-1991	SE	462202 B	21-05-1990
			AT	69746 T	15-12-1991
			AU	594813 B2	15-03-1990
			AU	7806687 A	08-03-1988
			CA	1318816 A1	08-06-1993
			DE	3774881 D1	09-01-1992
			DK	196388 A	05-05-1988
			EP	0318497 A1	07-06-1989
			FI	890702 A ,B,	14-02-1989
			JP	2500657 T	08-03-1990
			NO	881562 A ,B,	12-04-1988
			SE	8603433 A	16-02-1988
			WO	8801208 A1	25-02-1988