



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 060 805 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.10.2003 Patentblatt 2003/41

(51) Int Cl.7: **B21B 45/02**, C21D 1/667,
C21D 9/573

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.12.2000 Patentblatt 2000/51

(21) Anmeldenummer: **00111627.6**

(22) Anmeldetag: **31.05.2000**

(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

- Seidel, Jürgen
57223 Kreuztal (DE)
- Holterhoff, Peter
57462 Olpe (DE)
- Cramer, Markus
57439 Attendorn (DE)

(30) Priorität: **04.06.1999 DE 19925535**

(71) Anmelder: **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG
AKTIENGESELLSCHAFT
40237 Düsseldorf (DE)**

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

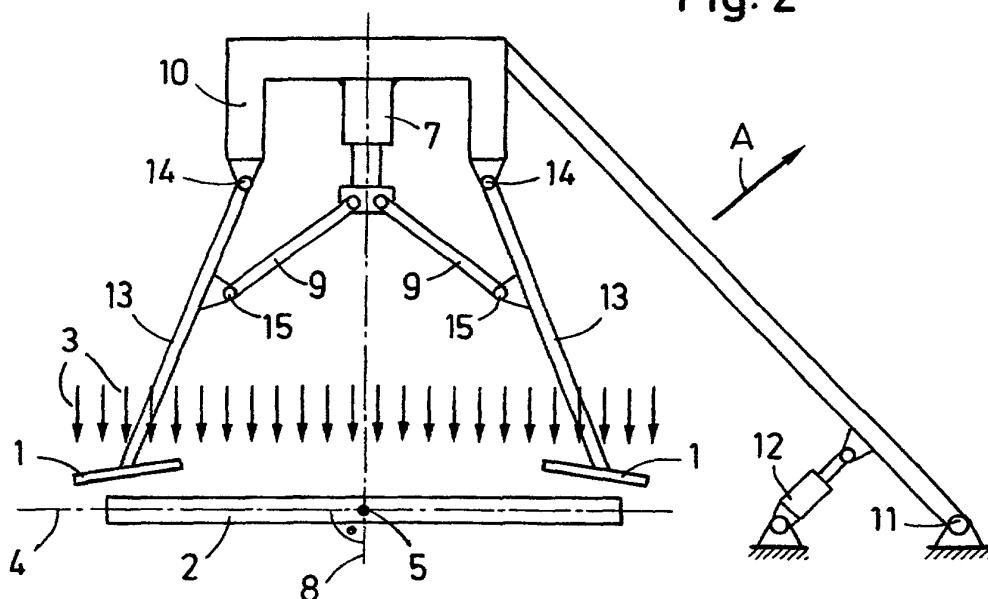
(72) Erfinder:
• Thiel, Hermann
57076 Siegen (DE)

(54) **Verstellverfahren für zwei über einem Metallband angeordnete Abschirmelemente und hiermit korrespondierende Verstellvorrichtung**

(57) Zwei über einem Metallband (2) angeordnete Abschirmelemente 1 werden durch ein Verstellelement (7) gemeinsam verstellt. Das Verstellelement (7) ist in

einer Bandmittelebene (8) angeordnet, die senkrecht zur Bandebene (4) verläuft und diese in der Bandmittellachse (5) schneidet.

Fig. 2



EP 1 060 805 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 1627

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 440 584 A (ARIKATA KAZUYOSHI ET AL) 3. April 1984 (1984-04-03) * Spalte 5, Zeile 11 - Spalte 7, Zeile 53; Ansprüche; Abbildungen 2A-9 *	1,10	B21B45/02 C21D1/667 C21D9/573
D	& DE 32 30 866 C (NIPPON KOKAN KK) 18. Juli 1985 (1985-07-18) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B21B C21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. August 2003	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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 00 11 1627

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.

15-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4440584 A	03-04-1984	JP 1440373 C	30-05-1988
		JP 58032511 A	25-02-1983
		JP 62049125 B	17-10-1987
		CA 1196258 A1	05-11-1985
		DE 3230866 A1	07-04-1983
		GB 2105232 A , B	23-03-1983

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