



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 099 512 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.10.2003 Patentblatt 2003/40

(51) Int Cl.7: **B24B 27/033**, B24B 7/12,
B24B 21/04, B21B 45/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.05.2001 Patentblatt 2001/20

(21) Anmeldenummer: **00123502.7**

(22) Anmeldetag: **27.10.2000**

(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

(72) Erfinder: **Häusler, Jan Christoph, Dipl.-Ing.**
47057 Duisburg (DE)

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

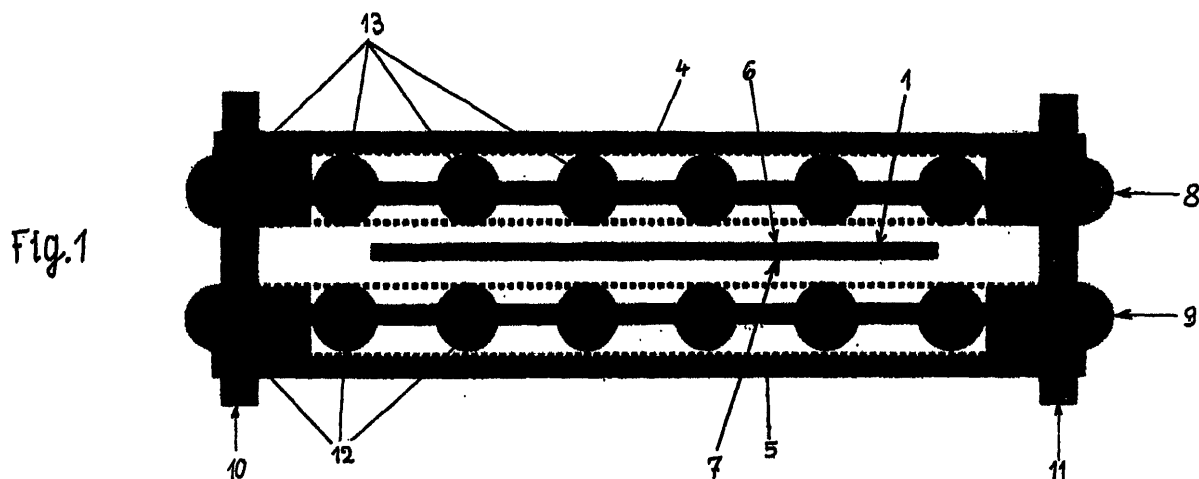
(30) Priorität: **12.11.1999 DE 19954741**
20.01.2000 DE 10002144

(71) Anmelder: **SMS Demag AG**
40237 Düsseldorf (DE)

(54) **Einrichtung zum Blankschleifen von verzündertem Warmband**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Blankschleifen von verzündertem Warmband 1 oder dessen freien Enden 2, 3 in einer Bandanlage 24, insbesondere in Vorbereitung einer Verbindung durch Schweissen 33. Die Schleifeinrichtung ist mit zwei par-

allelgeführten Endlosschleifbändern 4 bzw. 5 ausgestattet, von welchen das eine Endlosschleifband 4 mit der Bandoberseite 6, und zugleich das andere Endlosschleifband 5 mit der Bandunterseite 7 zum Schleifen in Arbeitskontakt bringbar ist.



EP 1 099 512 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 3502

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 1 503 417 A (JOSEFY FRANZ) 24. November 1967 (1967-11-24) * Spalte 1, Zeile 27 - Spalte 6, Zeile 29; Abbildung 1 *	1-4	B24B27/033 B24B7/12 B24B21/04 B21B45/06
A	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 005 (M-1349), 6. Januar 1993 (1993-01-06) & JP 04 238619 A (NIPPON STEEL CORP), 26. August 1992 (1992-08-26) * Zusammenfassung *		
A	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 274 (M-345), 14. Dezember 1984 (1984-12-14) & JP 59 144515 A (HITACHI SEISAKUSHO KK;OTHERS: 01), 18. August 1984 (1984-08-18) * Zusammenfassung *		
A	--- DE 42 24 846 A (THYSSEN STAHL AG) 3. Februar 1994 (1994-02-03) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B24B B21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 6. August 2003	Prüfer Koller, S
KATEGORIE DER GENANTEN 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 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 12 3502

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.

06-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 1503417 A	24-11-1967	CH 450950 A SE 321162 B	15-05-1968 23-02-1970
JP 04238619 A	26-08-1992	JP 2501137 B2	29-05-1996
JP 59144515 A	18-08-1984	JP 1699081 C JP 3064208 B	28-09-1992 04-10-1991
DE 4224846 A	03-02-1994	DE 4224846 A1	03-02-1994

EPO FORM P0461

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