

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 243 352 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.2004 Patentblatt 2004/04

(51) Int Cl.7: **B21D 25/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.09.2002 Patentblatt 2002/39

(21) Anmeldenummer: **02001735.6**

(22) Anmeldetag: **25.01.2002**

(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

- **Just, Wilfried**
47053 Duisburg (DE)
- **Scholzen, Andreas**
47447 Moers (DE)

(30) Priorität: **21.03.2001 DE 10113668**

(71) Anmelder: **SMS Meer GmbH**
41069 Mönchengladbach (DE)

(72) Erfinder:

- **Halleck, Günter**
47809 Krefeld (DE)

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

(54) **Plattenstreckerkopf**

(57) Ein Spannkopf eines Plattenstreckers zum Strecken und Richten von gewalztem oder gepreßten ebenen Reckgut, insbesondere von Blechen und Platten, der aus einer Vielzahl über die Arbeitsbreite des Spannkopfes (1) verteilter, senkrecht zur Ebene des Reckgutes nebeneinander stehenden Lamellen (3,4) besteht, die auf ihrer den Arbeitsbereich zugewandten Seite mit einem sich über die gesamte Breite des

Spannkopfes erstreckenden Spannmaul (5) ausgebildet sind, bringt dann eine höhere Streckkraft auf und läßt sich besser transportieren, wenn die Lamellen horizontal zur Reckebe geteilt sind und das Spannmaul (5) des Spannkopfes (1) mit Ihren komplementären Teilhälften oberhalb und unterhalb der Reckebe in situ formschlüssig umgreifen.

EP 1 243 352 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 00 1735

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 36 33 480 C (MANNESMANN AG) 3. Dezember 1987 (1987-12-03) * das ganze Dokument *	1-4	B21D25/04
D,A	DE 32 05 701 A (SCHLOEMANN SIEMAG AG) 28. Oktober 1982 (1982-10-28) * das ganze Dokument *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. November 2003	Prüfer Peeters, L
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 00 1735

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.

21-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3633480	C	03-12-1987	DE	3633480 C1	03-12-1987
DE 3205701	A	28-10-1982	DE	3205701 A1	28-10-1982
			GB	2099733 A ,B	15-12-1982
			US	4497193 A	05-02-1985

EPO FORM P0461

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