



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 127 621 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(51) Int Cl.7: **B02C 18/14**, B02C 18/18,
B02C 18/44

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(21) Anmeldenummer: **01103412.1**

(22) Anmeldetag: **14.02.2001**

(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:
• **Lang, Bruno**
88697 Bermatingen (DE)
• **Dieck, Leopold E., Dr.**
88212 Ravensburg (DE)

(30) Priorität: **23.02.2000 DE 10008442**

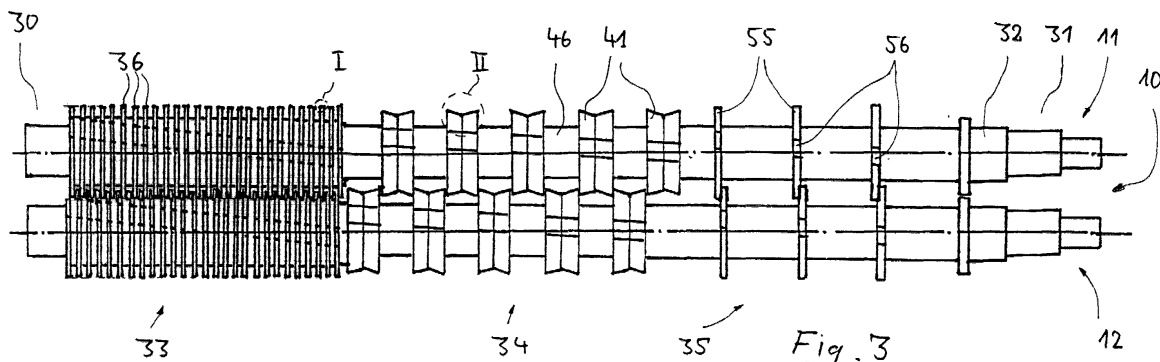
(74) Vertreter: **Patentanwälte Ruff, Wilhelm,
Beier, Dauster & Partner**
Postfach 10 40 36
70035 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **SCHLEICHER & Co.**
INTERNATIONAL AKTIENGESELLSCHAFT
D-88677 Markdorf/Bodensee (DE)

(54) **Zerkleinerungsvorrichtung, insbesondere zur Zerkleinerung von Datenträgern**

(57) Eine Zerkleinerungsvorrichtung, die zur Zerkleinerung unterschiedlicher Typen von Datenträgern ausgebildet ist, hat ein Schneidwerk (10) mit zwei im Bereich eines Zerkleinerungsdurchlasses zusammenwirkenden Schneidwalzen (11, 12) von denen jeder eine Mehrzahl von Schneidscheiben (36, 41, 55) hat, zwischen denen axiale Zwischenräume vorgesehen sind, in die jeweils die Schneidscheiben der jeweils anderen

Schneidwalze zur Erzeugung eines Schneideingriffs zwischen Schneidkanten der Schneidwalzen eingreifen. Das Schneidwerk hat mehrere, beispielsweise zwei, drei oder mehr benachbarte Schneidsegmente (33, 34, 35), die jeweils durch unterschiedliche Ausbildung und/oder Anordnung zusammenwirkender Schneidscheiben zur Vernichtung von unterschiedlichen Typen von Datenträgern angepaßt sind.



EP 1 127 621 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 3412

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 12, 25. Dezember 1997 (1997-12-25) -& JP 09 206616 A (NARIMOTO TATSUHIRO), 12. August 1997 (1997-08-12)	1,2,4, 7-12,14	B02C18/14 B02C18/18 B02C18/44
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * ---	3,5	
X	US 4 061 278 A (EHINGER ADOLF) 6. Dezember 1977 (1977-12-06) * Spalte 1, Zeile 35 - Spalte 2, Zeile 68; Abbildungen 1,1A,2A,2B *	1-4,8,9, 14	
Y	DE 197 42 754 A (SCHLEICHER & CO INT) 1. April 1999 (1999-04-01)	3,5	
A	* Spalte 1, Zeile 23 - Spalte 4, Zeile 6; Ansprüche 1-3,7-10; Abbildungen 1,2 *	1,2,4,8, 9	
A	US 4 615 490 A (GOLDHAMMER ALBERT) 7. Oktober 1986 (1986-10-07) * Spalte 2, Zeile 24 - Zeile 30; Abbildung 1 *	1,15	
P,A	EP 1 036 595 A (SCHLEICHER & CO) 20. September 2000 (2000-09-20) * Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 4, Zeile 48; Abbildungen 1-5 *	1-6,9, 10,14	B02C
L,X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2002, no. 05, 3. Mai 2002 (2002-05-03) -& JP 2002 001149 A (YAMASHITA RIKIO), 8. Januar 2002 (2002-01-08) * Zusammenfassung *	1,4,7-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	28. Oktober 2002	Kopacz, I	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 10 3412

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.

28-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 09206616	A	12-08-1997	KEINE	
US 4061278	A	06-12-1977	DE 2516111 A1	21-10-1976
DE 19742754	A	01-04-1999	DE 19742754 A1	01-04-1999
US 4615490	A	07-10-1986	DE 3112667 A1	14-10-1982
			BE 892674 A1	16-07-1982
			BR 8201814 A	01-03-1983
			CH 655250 A5	15-04-1986
			FR 2502981 A1	08-10-1982
			GB 2097698 A ,B	10-11-1982
			JP 1423609 C	15-02-1988
			JP 57209650 A	23-12-1982
			JP 62030823 B	04-07-1987
			LU 84047 A1	08-07-1982
			NL 8201358 A	18-10-1982
EP 1036595	A	20-09-2000	DE 19912036 A1	21-09-2000
			EP 1036595 A1	20-09-2000
JP 2002001149	A	08-01-2002	KEINE	

EPO FORM P0461

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