



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 230 019 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.10.2014 Patentblatt 2014/42

(51) Int Cl.:
B02C 23/18 (2006.01) **B02C 23/04** (2006.01)
B02C 23/08 (2006.01) **B02C 19/00** (2006.01)
B02C 13/31 (2006.01) **B02C 25/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.2010 Patentblatt 2010/38

(21) Anmeldenummer: 10156501.8

(22) Anmeldetag: 15.03.2010

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(30) Priorität: 21.03.2009 DE 102009014365

(71) Anmelder: **VENTILATORENFABRIK OELDE GMBH**
59302 Oelde (DE)

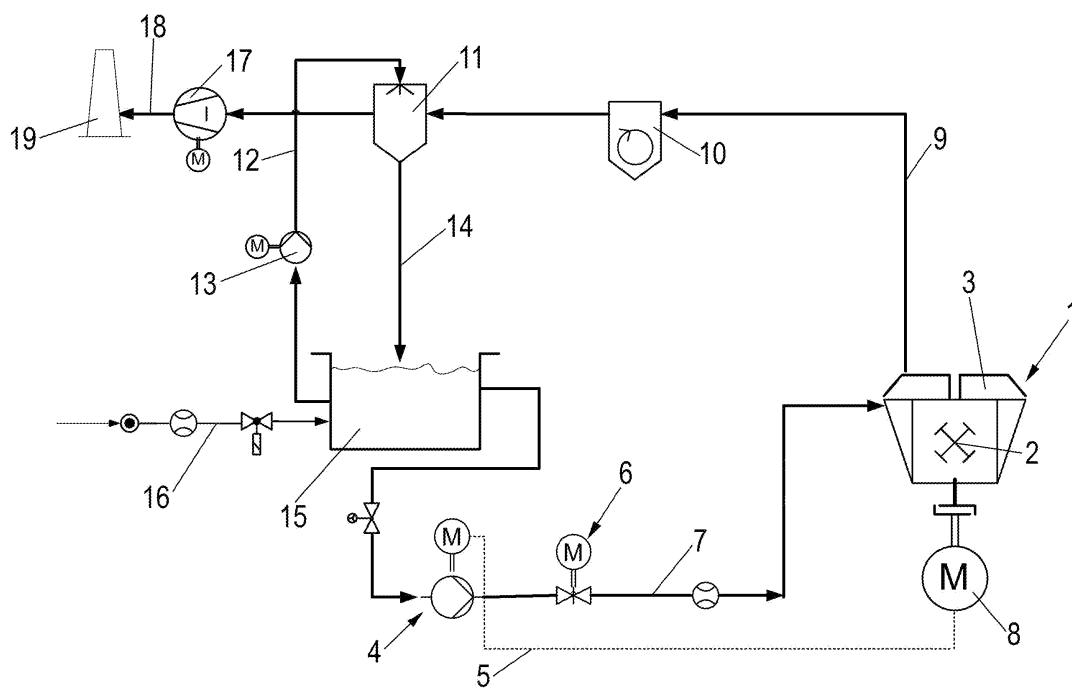
(72) Erfinder: **Gandt, Thomas**
58640 Iserlohn (DE)

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**
Loesenbeck - Specht - Dantz
Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

(54) Verfahren zum Zerkleinern von grobem Schrott oder schrottähnlichen Materialien sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

(57) Ein Verfahren zum Zerkleinern von grobem Schrott oder schrottähnlichen Materialien in einem motorbetriebenen Schredder (1), wobei während des Zerkleinerns in den Schredder (1) Wasser eingesprührt wird,

ist so ausgebildet, dass die Menge des eingesprühten Wassers abhängig von der Motorbelastung des Schredders (1) geregelt wird.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 15 6501

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|-----------------------------------|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| 10 X | DE 198 35 796 A1 (SVEDALA LINDEMANN GMBH [DE]) 17. Februar 2000 (2000-02-17) * Ansprüche 5,6 * | 1,8,12 | INV. B02C23/18 B02C23/04 B02C23/08 B02C19/00 |
| 15 Y | ----- DE 40 36 347 A1 (RUHRKOHLE AG [DE]) 21. Mai 1992 (1992-05-21) * Spalte 1, Zeile 63 - Spalte 2, Zeile 4 * * Spalte 3, Zeile 7 - Zeile 11 * * Anspruch 1 * | 3-7,11, 13-15 | B02C13/31 B02C25/00 |
| 20 Y | ----- CN 2 815 497 Y (ZHONGJING CEMENT LLC JIAOZUO C [CN]) 13. September 2006 (2006-09-13) * Ansprüche; Abbildungen * | 3,11 | |
| 25 Y | ----- DE 195 20 399 A1 (LINDEMANN MASCHFAB GMBH [DE] SVEDALA LINDEMANN GMBH [DE]) 12. Dezember 1996 (1996-12-12) * Ansprüche 1,4; Abbildung * | 4-7, 13-15 | |
| 30 Y | ----- EP 0 739 653 A1 (FERRAILLES CIE FSE [FR]) 30. Oktober 1996 (1996-10-30) * Spalte 4, Zeile 33 - Spalte 5, Zeile 54; Abbildungen 1,2 * | 5,15 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B02C B03B |
| 35 | | | |
| 40 | | | |
| 45 | | | |
| 50 1 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| 55 | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 9. September 2014 | Prüfer Leitner, Josef |
| 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 | |
| EPO FORM 1503/03 82 (P04C03) | | | |

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

EP 10 15 6501

5 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.

09-09-2014

| 10 | Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|----|--|--|--|---|--|
| 15 | DE 19835796 A1 | 17-02-2000 | AR AT AU BR CA DE DK EP ES JP PT US WO | 020136 A1 219703 T 6324899 A 9912789 A 2351188 A1 19835796 A1 1102636 T3 1102636 A1 2178899 T3 2002522203 A 1102636 E 6648253 B1 0007730 A1 | 10-04-2002 15-07-2002 28-02-2000 09-10-2001 17-02-2000 17-02-2000 23-09-2002 30-05-2001 01-01-2003 23-07-2002 29-11-2002 18-11-2003 17-02-2000 |
| 20 | DE 4036347 A1 | 21-05-1992 | | KEINE | |
| 25 | CN 2815497 Y | 13-09-2006 | | KEINE | |
| 30 | DE 19520399 A1 | 12-12-1996 | DE EP WO | 19520399 A1 0830207 A1 9641682 A1 | 12-12-1996 25-03-1998 27-12-1996 |
| 35 | EP 0739653 A1 | 30-10-1996 | | KEINE | |
| 40 | | | | | |
| 45 | | | | | |
| 50 | | | | | |
| 55 | EPO FORM P0461 | Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82 | | | |