(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 443 119 A3**

# (12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90122986.4**

(51) Int. Cl.5: **B02C 23/32**

(22) Anmeldetag: **30.11.90**

(30) Priorität: **19.02.90 DE 4005031**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
**28.08.91 Patentblatt 91/35**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT CH DE DK ES FR GB IT LI**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **26.02.92 Patentblatt 92/09**

(71) Anmelder: **LOESCHE GMBH**
**Steinstrasse 18**
**W-4000 Düsseldorf 1(DE)**

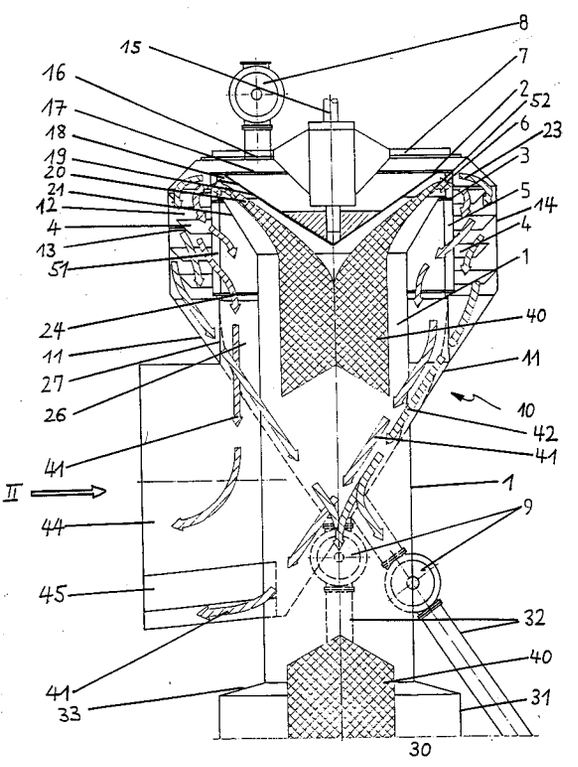
(72) Erfinder: **Poeschl, Franz**
**Kamper Weg 96**
**W-4000 Düsseldorf 12(DE)**

(74) Vertreter: **Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing. et al**
**c/o Weber & Heim Hofbrunnstrasse 36**
**W-8000 München 71(DE)**

## (54) Dynamischer Wälzmühlen-Luftstromsichter.

(57) Die Erfindung betrifft einen dynamischen Wälzmühlen-Luftstromsichter, der integriert über einer Wälzmühle vorgesehen ist. Da bei bisherigen Luftstromsichtern einige Nachteile im Hinblick auf den spezifischen Energiebedarf vorhanden waren, eröffnet die Erfindung ein Konzept, den spezifischen Energiebedarf zu senken. Der Luftstromsichter wird hierbei als Fallstromsichter ausgelegt, der mit geringeren Strömungsgeschwindigkeiten effizient klassieren kann.

Fig. 1




EP 0 443 119 A3

Europäisches Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 90 12 2986**

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
|---|---|---|---|
| A | DE-A-3 202 054 (STEAG A.G.)<br>* Seite 8, Zeile 31 - Seite 13, Zeile 7; Abbildung 1 * * | 1,3,6,9 | B 02 C 23/32 |
| A | GB-A-372 600 (CLARKE CHAPMAN &COMPANY LTD)<br>* Seite 1, Zeile 48 - Seite 2, Zeile 120; Abbildung 1 * * | 1,3,6,9 | |

**RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)**

B 02 C
B 07 B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
|---|---|---|
| Den Haag | 26 November 91 | OECHSNER DE CONINCK |

**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 : nichtschriftliche 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