



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 332 031 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89103544.6**

(51) Int. Cl.⁵: **B07B 4/04**

(22) Anmeldetag: **01.03.89**

(30) Priorität: **11.03.88 DE 3808116**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.09.89 Patentblatt 89/37

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **31.07.91 Patentblatt 91/31**

(71) Anmelder: **BAYER AG**

W-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk(DE)

(72) Erfinder: **Uhlemann, Hans, Dr.**

Fontanestrasse 56

W-5650 Solingen(DE)

Erfinder: **Herold, Heiko, Dipl.-Ing.**

Feuerdornweg 3

W-4040 Neuss 21(DE)

Erfinder: **Boeck, Reinhard**

Alte-Heer-Strasse 56-58

W-4044 Kaarst(DE)

Erfinder: **Daun, Hans**

Zündhütchenweg 34

W-5090 Leverkusen(DE)

(54) **Zick-Zack-Sichter.**

(57) Der Zick-Zack-Sichter weist einen mit Luftzuführungen (4,9) versehenen Sichtraum auf, der in strömungstechnisch parallel geschaltete, zickzackförmige Kanäle (5) unterteilt ist, deren Länge 1 größer ist als ihre Breite b. Auf diese Weise wird ein Sichterpaket mit vielen kleinen Kanalquerschnitten gebildet. Dieses Bauprinzip erlaubt bei einer gleichen Zahl von Knickstellen wesentlich geringere Bauhöhen.

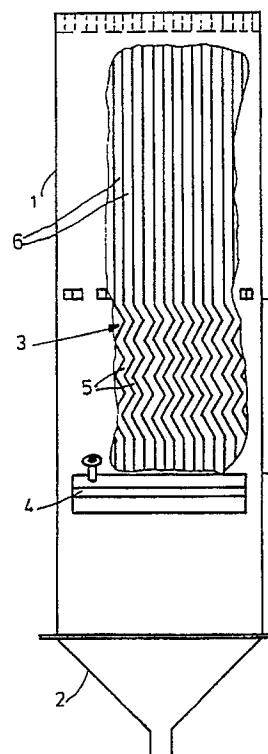


FIG.1

EP 0 332 031 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 3544

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,A	CH-A-4 198 10 (ALPINE AG) * Seite 2, Zeilen 78 - 85 ** Seite 3, Zeilen 41 - 68 @ Seite 4, Zeilen 38 - 58; Figuren * - - -	1,2,4,5,6	B 07 B 4/04
D,X	EP-A-0 163 836 (BAYER AG) * Seite 30, Zeilen 9 - 27; Figuren 4, 5, 9 * - - -	1	
X,D	US-A-3 437 202 (KAISER) * Spalte 5, Zeilen 30 - 59; Figuren & DE-A-1507686 * - - -	1	
X	FR-A-2 602 699 (URALSKY POLITEKHNICHESKY INSTITUT IMENI S.M. KIROVA) * Seite 7, Zeile 33 - Seite 8, Zeile 30; Figuren * - - -	1	
A	DE-B-1 135 841 (EDER) * Spalte 1, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 24; Figuren * - - -	1,2	
A	US-A-3 929 628 (DENEVI ET AL) * Spalte 3, Zeilen 17 - 54 ** Spalte 5, Zeilen 46 - 64; Figuren * - - -	1,4,5	
D,A	US-A-1 861 248 (STEBBINS) * Seite 1, Zeile 73 - Seite 2, Zeile 56; Figuren * - - - - -	1,4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) B 07 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		29 Mai 91	VAN DER ZEE W.T.
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			