

(12)

RECHERCHENBERICHT (GEBRAUCHSMUSTERSCHRIFT)

(21) Anmeldenummer: 726/97

(51) Int.Cl.⁶ : **C02F 3/30**

(22) Anmeldetag: 20.11.1997

(42) Beginn der Schutzdauer: 15. 3.1998

(45) Ausgabetag: 25. 8.1998

(73) Gebrauchsmusterinhaber:

GASSNER KURT
A-2011 SIERNDORF, NIEDERÖSTERREICH (AT).

(72) Erfinder:

GASSNER KURT
SIERNDORF, NIEDERÖSTERREICH (AT).

(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABWASSER

AT 002 078 U3



RECHERCHENBERICHT

zu 15 GM 726/97

Ihr Zeichen: 0351

Klassifikation des Antragsgegenstandes gemäß IPC⁶ : C 02 F 3/30

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): C 02 F

Konsultierte Online-Datenbank: WPI' (L)

Die nachstehend genannten Druckschriften können in der Bibliothek des Österreichischen Patentamtes während der Öffnungszeiten (Montag bis Freitag von 8 - 14 Uhr) unentgeltlich eingesehen werden. Bei der von der Hochschülerschaft TU Wien Wirtschaftsbetriebe GmbH im Patentamt betriebenen Kopierstelle können schriftlich (auch per Fax. Nr. 0222 / 533 05 54) oder telefonisch (Tel. Nr. 0222 / 534 24 - 153) Kopien der ermittelten Veröffentlichungen bestellt werden.

Auf Anfrage gibt das Patentamt Teilrechtsfähigkeit (TRF) gegen Entgelt zu den im Recherchenbericht genannten Patentedokumenten allfällige veröffentlichte „Patentfamilien“ (denselben Gegenstand betreffende Patentveröffentlichungen in anderen Ländern, die über eine gemeinsame Prioritätsanmeldung zusammenhängen) bekannt. Diesbezügliche Auskünfte erhalten Sie unter der Telefonnummer 0222 / 534 24 - 132.

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung (Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur (soweit erforderlich))	Betreffend Anspruch
A	AT 392 956 B (SLOVENSKA VYSOKA SKOLA TECHNICKA V BRATISLAVE) 15. Dezember 1990 (15.12.90) Ganzes Dokument	1,7
A	EP 0 033 113 A1 (BASF AG) 5. August 1981 (05.08.81) Ganzes Dokument	1,7

☒ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Kategorien der angeführten Dokumente (dient in Anlehnung an die Kategorien bei EP- bzw. PCT-Recherchenberichten nur zur **raschen Einordnung** des ermittelten Stands der Technik, stellt keine Beurteilung der Erfindungseigenschaft dar):

„A“ Veröffentlichung, die den **allgemeinen Stand der Technik** definiert.

„Y“ Veröffentlichung von Bedeutung; die Erfindung kann nicht als neu (bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend) betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für den Fachmann naheliegend** ist.

„X“ Veröffentlichung von **besonderer Bedeutung**; die Erfindung kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu (bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend) angesehen werden.

„P“ zwischenveröffentlichtes Dokument von besonderer Bedeutung (**älteres Recht**)

„&“ Veröffentlichung, die Mitglied derselben **Patentfamilie** ist.

Ländercodes:

AT = Österreich; AU = Australien; CA = Kanada; CH = Schweiz; DD = ehem. DDR; DE = Deutschland;
EP = Europäisches Patentamt; FR = Frankreich; GB = Vereinigtes Königreich (UK); JP = Japan;
RU = Russische Föderation; SU = ehem. Sowjetunion; US = Vereinigte Staaten von Amerika (USA);
WO = Veröffentlichung gem. PCT (WIPO/OMPI); weitere siehe WIPO-Appl. Codes

Datum der Beendigung der Recherche: 7. Mai 1998

Prüfer: Dr. Koller

Erläuterungen:

Das Dokument AT 392 956 B lehrt ein Verfahren und eine Anordnung zum biologischen Reinigen von Abwässern in einem Zirkulationssystem, bei dem die Bewegung des Reaktorinhalts mittels Düsen erzielt wird.

In der EP 0 033 113 A1 wird eine biologische Reinigung von Abwasser beschrieben, die das zu behandelnde Abwasser mit Belebtschlamm zirkuliert, wobei der Reaktor durch eine mit Öffnungen versehene Zwischenwand in kommunizierende Räume unterteilt wird. Die Zirkulationsbewegung wird mit Düsen erzielt.

Im Dokument EP 0 453 881 A1 wird ein geschlossener Reaktor gelehrt, in dem die biologische Reinigung des Abwassers mittels Schlaufenbetrieb vorgenommen wird. Die Zirkulation des Reaktorinhalts wird mit Zweistoffdüsen erreicht.



1. Folgeblatt zu GM 726/97

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung (Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur (soweit erforderlich))	Betreffend Anspruch
A	EP 0 453 881 A1 (PALO UMWELTTECHNOLOGIEN GmbH) 30. Oktober 1991 (30.10.91) Ganzes Dokument	1,7

☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Kategorien der angeführten Dokumente (dient in Anlehnung an die Kategorien bei EP- bzw. PCT-Recherchenberichten nur zur **raschen Einordnung** des ermittelten Stands der Technik, stellt keine Beurteilung der Erfindungseigenschaft dar):

„A“ Veröffentlichung, die den **allgemeinen Stand der Technik** definiert.
„Y“ Veröffentlichung von Bedeutung; die Erfindung kann nicht als neu (bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend) betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für den Fachmann naheliegend** ist.
„X“ Veröffentlichung von **besonderer Bedeutung**; die Erfindung kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu (bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend) angesehen werden.
„P“ zwischenveröffentlichtes Dokument von besonderer Bedeutung (**älteres Recht**)
„&“ Veröffentlichung, die Mitglied derselben **Patentfamilie** ist.

Ländercodes:
AT = Österreich; AU = Australien; CA = Kanada; CH = Schweiz; DD = ehem. DDR; DE = Deutschland;
EP = Europäisches Patentamt; FR = Frankreich; GB = Vereinigtes Königreich (UK); JP = Japan;
RU = Russische Föderation; SU = ehem. Sowjetunion; US = Vereinigte Staaten von Amerika (USA);
WO = Veröffentlichung gem. PCT (WIPO/OMPI); weitere siehe WIPO-Appl. Codes