

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. Oktober 2003 (16.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/084341 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A23K 1/00**,
1/18, A23P 1/02, 1/12

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/03493

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. April 2003 (03.04.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 15 185.7 5. April 2002 (05.04.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **TETRA GMBH** [DE/DE]; Herrnteich 78, 49324
Melle (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KÜRZINGER,
Hubert** [DE/DE]; Jeankamp 8, 49324 Melle (DE).
KUHLMANN, Dietmar [DE/DE]; Niedernwöhrener
Strasse 19, 31655 Stadthagen (DE). **SCHMIDT, Hartmut**
[DE/DE]; Schauenroth 28, 49124 Georgsmarienhütte
(DE).

(74) Anwalt: **MILLER**; Kaiser-Joseph-Strasse 260, 79098
Freiburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO,
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: FEEDSTUFF FOR AQUATIC ANIMALS

(54) Bezeichnung: FUTTERMITTEL FÜR WASSERTIERE

(57) **Abstract:** The invention relates to feedstuff for aquatic animals, which contains at least two feed mixes of different composition in single-piece units and which is characterized in that the single-piece units comprise at least two contiguous and merging zones that contain the feed mixes separately from each other. Most preferably, the feedstuff consists of bi- or multicolored feedstuff flakes that contain different feed mixes or drugs in individual separate zones. The invention also relates to a method for producing the feedstuff. The flakes prevent the aquatic animals from selective feeding and allow the simple adjustment of a desired density and speed of descent.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Futter für Wassertiere, welches in einstückigen Einheiten mindestens zwei Futtermischungen unterschiedlicher Zusammensetzung enthält und dadurch gekennzeichnet ist, dass die einstückigen Einheiten aus mindestens zwei aneinander angrenzenden und ineinander übergehenden Bereichen bestehen, die die Futtermischungen getrennt voneinander enthalten. Besonders bevorzugt sind zwei- oder mehrfarbige Futterflocken, die in den einzelnen separaten Bereichen unterschiedliche Futtermischungen oder Arzneimittel enthalten. Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zur Herstellung dieses Futters. Die Flocken verhindern selektives Fressen bei Wassertieren und ermöglichen die einfache Einstellung einer gewünschten Dichte und Sinkgeschwindigkeit.



WO 03/084341 A1