



(19)  
Bundesrepublik Deutschland  
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 10 2006 010 450 A1** 2007.09.13

(12)

## Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2006 010 450.1**

(22) Anmeldetag: **03.03.2006**

(43) Offenlegungstag: **13.09.2007**

(51) Int Cl.<sup>8</sup>: **A23K 1/16 (2006.01)**  
**A23K 1/18 (2006.01)**

(71) Anmelder:

**Leibniz-Institut für Meereswissenschaften, 24148  
Kiel, DE**

(74) Vertreter:

**BOEHMERT & BOEHMERT, 24105 Kiel**

(72) Erfinder:

**Drossou, Alexandra, 24118 Kiel, DE; Ueberschär,  
Bernd, Dr., 24582 Brügge, DE; Rosenthal, Harald,  
Prof. Dr. Dr., 21629 Neu Wulmstorf, DE; Herzig,  
Karl-Heinz, Prof. Dr., Kuopio, FI**

(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht  
gezogene Druckschriften:  
**Gut 1997, 41, S. 333-338;**

**Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen**

Prüfungsantrag gemäß § 44 PatG ist gestellt.

(54) Bezeichnung: **Nahrungs- oder Futtermittel**

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Nahrungs- oder Futtermittel mit einer Beimengung von Phytohaemagglutinin und/oder von wenigstens einer Isoform einer Phytohaemagglutinin-Untereinheit, insbesondere die Verwendung von Phytohaemagglutinin als Fischfutterzusatz in kommerziellen Brutfuttern zur Unterstützung der Reifung des Verdauungstraktes und damit zur Steigerung der larvalen Verdauungseffizienz. Des Weiteren betrifft sie die Verwendung von Phytohaemagglutinin zur Einsparung von Lebendfutter in der Fischzucht.