

SCHULZ Adolphe

(1890 -)

Ludweiler (DE)

Patents (details)

1 - Aliment pour poissons et volailles et procédé pour sa fabrication

| | |
|------------------|--------------|
| FR patent | 681921 |
| Application date | 18 July 1929 |

Un obstacle très important s'opposant à l'exercice intense de la pisciculture est la question de l'alimentation artificielle; les aliments employés jusqu'à présent étant d'une procuration difficile, d'un prix de revient élevé et ils n'offrent pas les garanties d'hygiène indispensables.

Les poissons d'étang et notamment les truites sont nourris jusqu'à présent, partout où l'on ne dispose pas de grandes quantités d'eau favorisant la production ou l'amenée des aliments naturels, avec de la viande crue ou cuite d'animaux à sang chaud provenant de déchets d'abattoir ou d'équarrissage.

Ce mode d'alimentation présente cependant de graves dangers sanitaires exposant les poissons aux maladies les plus diverses et notamment à des maladies intestinales provoquant très souvent des ravages parmi les habitants de l'étang, et, de toute façon les importunant grandement dans leur croissance. Les particules de viande se conglomèrent en effet dans l'estomac et les intestins du poisson et il en résulte une excitation de ces organes se traduisant par l'expulsion continuelle d'épithéliums intestinaux obligeant le poisson à la reconstitution continuelle des pertes d'intestins et lui enlevant la force nécessaire pour produire de la chair et des os ...

Tablant sur ces constatations l'invention se propose de créer un aliment artificiel adapté rigoureusement aux conditions biologiques des poissons et qui est à la fois d'un prix de revient peu élevé et très hygiénique.

Selon l'invention, cet aliment se compose en principe de sang, de farine de maïs, de coquilles d'huîtres réduites en poudre et de sciures de bois de hêtre, lesquelles matières sont mélangées pour former une pâte ferme qui est cuite au four à une haute température jusqu'à l'obtention d'une galette.

Dans cet aliment, le sang constitue le facteur nutritif principal alors que la farine de maïs fournit l'appoint nécessaire de plancton et que les coquilles d'huîtres fournissent l'appoint nécessaire de matières calcaires tandis que les sciures de bois jouent le rôle de ramollir la nourriture et d'en éviter la congglomération.

Lorsque l'aliment doit être employé directement, il suffit de passer les galettes à travers un hachoir qui les réduit en fragments plus ou moins grands, selon la grosseur des poissons à nourrir, et à l'humecter éventuellement.

Pour la conservation, par contre, la galette est exposée à un séchage sur des claies par un courant d'air chaud ou au soleil, et à la suite de ce traitement, il acquiert une inaltérabilité indéfinie. Avant l'usage, il convient de le tremper dans l'eau chaude et de le passer éventuellement à nouveau à travers le hachoir. Une composition qui a donné de très bons résultats pratiques est la suivante :

100 kilos de sang granulé (déshydraté) ;

8 kilos de farine de maïs ;

1 kilo de coquilles d'huîtres réduites en poudre, de la sciure de bois de hêtre en quantité suffisante pour agglomérer les matières susindiquées en une pâte ferme et consistante.

(no drawing)

Corresponding patents

LU, DK, GB

2 - Zugsicherung durch automatische Bremsauslösung

LU patent 20260
Application date 15 January 1934

(copy to be obtained from Archives nationales)

3 - Transportable Zugdeck- und Anhaltevorrichtung

LU patent 20261
Application date 15 January 1934

(copy to be obtained from Archives nationales)