

Title (en)
A METHOD FOR CULTIVATING WATER-LIVING ANIMALS.

Title (de)
ZUCHTVERFAHREN FÜR IN WASSER LEBENDEN TIEREN.

Title (fr)
PROCEDE D'ELEVAGE D'ANIMAUX AQUATIQUES.

Publication
EP 0104221 A1 19840404 (EN)

Application
EP 83901118 A 19830325

Priority
SE 8201921 A 19820326

Abstract (en)
[origin: WO8303333A1] A method of co-cultivating water-living animals (6) with photosynthesizing water-living plants. The plants, which are preferably macrophytes, are cultivated on land where they are not farmed in a water mass, but are only kept moistured by the continous application of a water film, preferably by spraying or dripping (at 4). The co-cultivation is carried out such that water from the animal cultivation, which is rich in N and P, is used for keeping the plants moistured and serves as a nutrition source for the plants. The plants purify the water by consuming N and P contained therein, and the purified water can be reused in the system (in 9, 10) or be disposed of without environmental hazards. The animals can be cultivated in a separated water mass (20), or they can be cultivated in mixture with the plants on land.

Abstract (fr)
Dans un procédé combiné d'élevage et de culture d'animaux aquatiques (6) avec des plantes aquatiques réalisant la photosynthèse, les plantes, de préférence des macrophytes, sont cultivées sur terre, et non dans un volume d'eau. Elles sont maintenues humides par l'application continue d'un film d'eau, de préférence par pulvérisation ou égouttage (à 4). Le procédé combiné de culture et d'élevage est appliqué en utilisant l'eau d'élevage des animaux, riche en N et P, pour humidifier les plantes et en même temps comme source de substances nutritives pour les plantes. Les plantes purifient l'eau en consommant sa teneur en N et P, et l'eau purifiée peut être réutilisée dans le système (en 9, 10) ou évacuée sans risques pour l'environnement. Les animaux peuvent être élevés dans un volume d'eau séparé (20) ou sur terre avec les plantes.

IPC 1-7
A01K 61/00

IPC 8 full level
A01G 7/00 (2006.01); **A01K 61/00** (2006.01); **A01K 63/00** (2017.01)

CPC (source: EP US)
A01G 7/00 (2013.01 - EP); **A01G 9/14** (2013.01 - EP); **A01K 61/00** (2013.01 - EP); **A01K 61/10** (2016.12 - US); **A01K 61/54** (2016.12 - US); **A01K 63/00** (2013.01 - EP); **Y02A 40/25** (2017.12 - EP); **Y02A 40/81** (2017.12 - EP)

Designated contracting state (EPC)
FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8303333 A1 19831013; AU 1375683 A 19831024; EP 0104221 A1 19840404; SE 8201921 L 19830927

DOCDB simple family (application)
SE 8300109 W 19830325; AU 1375683 A 19830325; EP 83901118 A 19830325; SE 8201921 A 19820326