

TITULAR(ES)

HOLDER(S)

Instituto Politécnico de Coimbra

INVENTOR(ES)

INVENTOR(S)

Luis Roseiro, ISEC/IPC
Frederico Santos, ISEC/IPC
Mariana Santos, ISEC/IPC

**PATENTE PORTUGUESA N.º 118581
(Pendente)**

PORTUGUESE PATENT N.º 118581(Pending)

DESCRIÇÃO

DESCRIPTION

A presente invenção refere-se a um dispositivo que permite auxiliar as atividades piscatórias com recurso a uma cana de pesca. O dispositivo deteta a mordida do peixe, filtrando movimentos parasitas da extremidade da cana de pesca e permite acionar um mecanismo de tração ao fio, de modo a promover automaticamente a prisão do anzol.

The present invention relates to a device for assisting fishing activities using a fishing rod. The device detects the bite of the fish, filtering out parasite movements from the end of the fishing rod, and enables a wire traction mechanism to be activated so as to automatically promote the hook's attachment.

ASPETOS INOVADORES / VANTAGENS COMPETITIVAS

INNOVATIVE ASPECTS / COMPETITIVE ADVANTAGES

O dispositivo da presente invenção tem como principais características inovadoras a capacidade de caracterizar e filtrar os tipos de movimentos realizados na ponta da cana de pesca, possuindo um sensor de detenção incorporado na extremidade da cana de pesca, o que permite diminuir o número de falsos alertas, e o software instalado que permite a identificação e filtragem dos movimentos associados à mordida de peixe, pelo que o mecanismo atua apenas quando se trate de um falso alerta. Apresenta também um mecanismo automático para recolha do fio, facilitando a fixação do peixe no anzol.

The device of the present invention is capable of characterising and filtering out the types of movements made at the end of the fishing rod. It has a detention sensor incorporated into the end of the fishing rod, which reduces the number of false alerts, and software installed to identify and filter out the movements associated with fish bites, so that the mechanism only acts when there is a false alert. It also has an automatic mechanism for collecting the wire, making it easier to attach the fish to the hook.

MERCADO-ALVO / APLICAÇÕES

TARGET MARKET / APPLICATIONS

Empresas na área piscícola
Fish farming companies

