

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo modular para la recolección de materiales en un medio acuático, que comprende:

- 5 - Un mástil (2), dispuesto de forma perpendicular sobre la cubierta de una embarcación
- Un sistema de soporte (8) sobre el cual se sujeta el mástil (2);
- Dos canastas (1A y 1B), dispuesta cada una en un costado opuesto de la embarcación;
- 10 - Dos cuerdas (5A y 5B), que se conectan por un extremo al puesto de sujeción del lateral externo de la respectiva canasta y por el extremo opuesto al carrete (4);
- Cuatro poleas (3A y 3B) por las cuales se introduce respectivamente las cuerdas (5A y 5B); y
- 15 - Dos barras de descanso (6A y 6B) que se disponen sobre el borde de la embarcación, se conectan con las canastas (1A y 1B) y con el sistema de soporte (8);

En donde el sistema de elevación genera tensión en las cuerda (5A y 5B) en la parte superior del mástil (2), para que los extremos dispuestos en los puntos de sujeción de las canastas (1A y 1B) giren en un ángulo superior a 90° sobre un plano horizontal.

2. Dispositivo modular para la recolección de materiales en un medio acuático de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el sistema de elevación es conformado por un sistema hidráulico, neumático o mecánico.

3. Dispositivo modular para la recolección de materiales en un medio acuático de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el sistema de elevación integra un malacate, un sistema de polipastos, un carrete, poleas o un sistema diferencial.