República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e do Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) **PI 1100432-0 A2**

BRPI1100432A2

(22) Data de Depósito: 25/02/2011

(43) Data da Publicação: 18/02/2015
(RPI 2302)

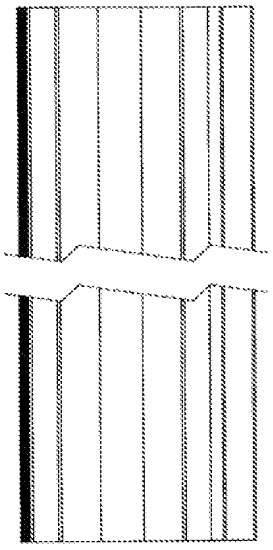
(54) Título: PERFIL DEFENSA PERMANENTE PARA USO NÁUTICO

(51) Int.Cl.: B63B21/50

(73) Titular(es): EDGARDO FRANCISCO MENGHINI

(72) Inventor(es): EDGARDO FRANCISCO MENGHINI

(57) Resumo: PERFIL DEFENSA PERMANENTE PARA USO NÁUTICO. A presente patente de invenção refere-se a um perfil de defensa em material plástico flexivel (PVC) para ser instalado preferencialmente no pler fixo, em flutuantes e trapiches de atracação para proteção das embarcações. O perfil de defensa é composto por uma capa fabricada em PVC flexivel de alta resistência que envolve um núcleo de material expandido de deformação elástica (A), possuindo faixas com destaque em material de alta visualização com alto poder de fluorescência (B) que é aplicado no momento da fabricação, uma aba anti-derrapante e sinalizadora superior (C) e câmara oca para fixação embutida (D) e aba flexível para fixação aparente (E)



"PERFIL DEFENSA PERMANENTE PARA USO NÁUTICO".

A presente patente de invenção refere-se a um perfil de defensa em material plástico flexível (PVC) para sinalização e proteção das embarcações a fim de ser instalado preferencialmente no pier fixo, em flutuantes e trapiches de atracação.

O perfil de defensa é fabricado em material flexível, de alta resistência (PVC), composto por uma capa revestindo um núcleo que é fabricado em material expandido que possui deformação elástica (Poliuretano).

Possui ainda em sua camada externa faixas com destaque em material de alta visualização, com alto poder de fluorescência o qual é aplicado no momento da fabricação do perfil.

Além disso, o perfil possui em sua parte superior uma aba antiderrapante com ranhuras que tem por finalidade o aumento da aderência ao piso no perimetro de circulação do pedestre. Possui ainda, uma faixa sinalizadora ao pedestre, com destaque em material de alta visualização, com alto poder de fluorescência.

Ademais, a invenção é composta por uma câmara oca para fixação embutida e uma aba para fixação aparente.

São conhecidos no estado da técnica diversos tipos de defensa, entretanto, a presente inovação é vantajosa por ser um perfil fabricado em PVC, sendo que o material é reciclável e não solta resíduos quando em contato com a embarcação, pois o mesmo dispensa em sua fabricação tinta e demais materiais refletivos.

Além disso, é de fácil instalação e mostra-se resistente ao tempo, aos fungos, intempérie e maresia.

São apresentadas a seguir figuras esquemáticas de uma realização da presente patente, cujas dimensões e proporções não são necessariamente as reais, pois as figuras têm apenas a finalidade de apresentar didaticamente os diversos aspectos da invenção, cuja abrangência de proteção está determinada apenas pelo escopo das reivindicações anexas.

- a figura 1 ilustra uma vista frontal da presente invenção;
- a figura 2 ilustra uma vista lateral em corte da presente invenção;
- a figura 3 ilustra uma vista perspectiva da presente invenção afixada no

pier.

Descrição da inovação

De acordo com a figura 2, esta ilustra perfil defensa (A), composto por uma camada externa (B), o núcleo em material expandido (C) e a faixa sinalizadora em material fluorescente (D).

De acordo com a figura 3, esta ilustra o perfil defensa (A), fixado no pier (B), a região antiderrapante em sua aba superior (C) e fixação (D) por meio de parafuso auto-atarrachante.

Desta forma, o homem da técnica prontamente perceberá diversas maneiras de concretizar a presente invenção, sem que se fuja do escopo de proteção, descrito nas reivindicações.

REIVINDICAÇÕES

1- "PERFIL DEFENSA PERMANENTE PARA USO NÁUTICO" caracterizado por uma capa fabricada em PVC flexível de alta resistência que envolve um núcleo de material expandido de deformação elástica (A), possuindo faixas com destaque em material de alta visualização com alto poder de fluorescência (B) que é aplicado no momento da fabricação, uma aba anti-derrapante e sinalizadora superior (C) e câmara oca para fixação embutida (D) e aba flexível para fixação aparente (E).

2- "PERFIL DEFENSA PERMANENTE PARA USO NÁUTICO", de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por ser feito em material plástico flexível (PVC).

Fig. 01

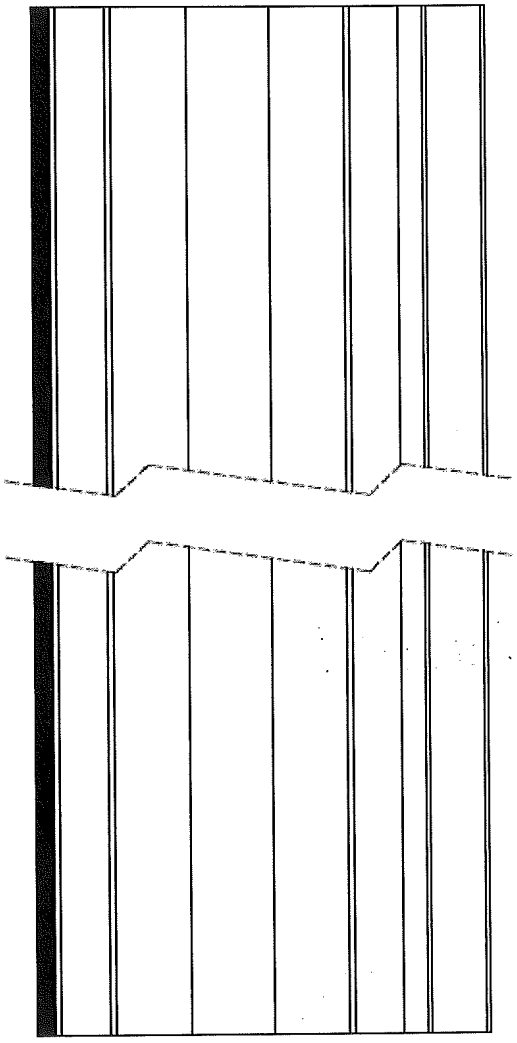


Fig. 02

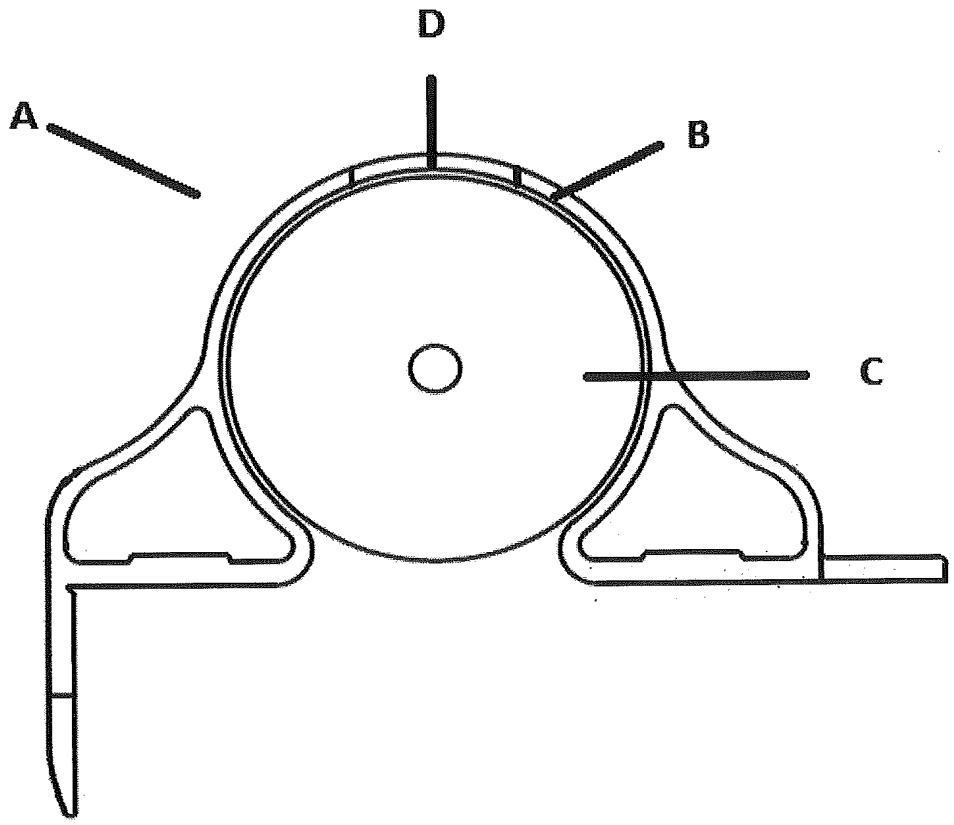
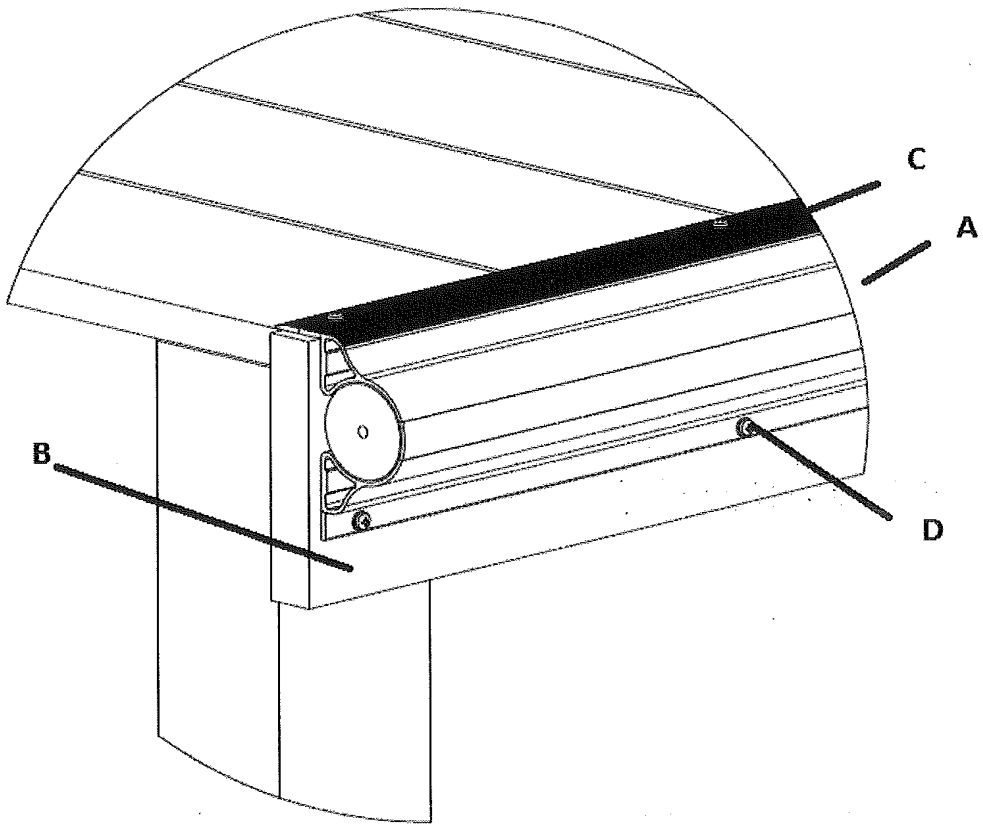


Fig. 03



RESUMO

"PERFIL DEFENSA PERMANENTE PARA USO NÁUTICO". A presente patente de invenção refere-se a um perfil de defensa em material plástico flexível (PVC) para ser instalado preferencialmente no pier fixo, em flutuantes e trapiches de atracação para proteção das embarcações. O perfil de defensa é composto por uma capa fabricada em PVC flexível de alta resistência que envolve um núcleo de material expandido de deformação elástica (A), possuindo faixas com destaque em material de alta visualização com alto poder de fluorescência (B) que é aplicado no momento da fabricação, uma aba anti-derrapante e sinalizadora superior (C) e câmara oca para fixação embutida (D) e aba flexível para fixação aparente (E).