

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

(21) **PI0904708-5 A2**

(22) Data de Depósito: 18/11/2009
(43) Data da Publicação: 12/07/2011
(RPI 2114)



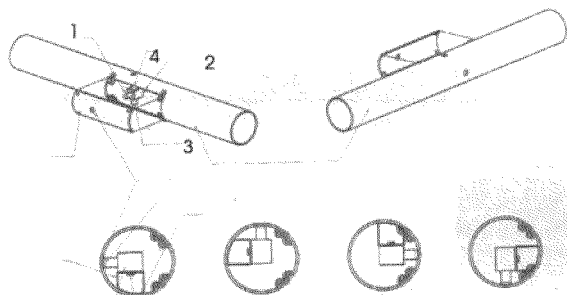
(51) *Int.Cl.:*
G03B 17/16 2006.01

(54) Título: **CÂMERA DE VÍDEO E ÁUDIO PARA CAPTAÇÃO DE IMAGENS E SONS DE ATIVIDADE ESPORTIVA E DE PÚBLICO ESPECTADOR**

(73) Titular(es): Luiz Afranio Parra Borges

(72) Inventor(es): Luiz Afranio Parra Borges

(57) Resumo: CÂMERA DE VÍDEO E ÁUDIO PARA CAPTAÇÃO DE IMAGENS E SONS DE ATIVIDADE ESPORTIVA E DE PÚBLICO ESPECTADOR. Refere-se a presente invenção a uma câmera de vídeo e áudio para captação de imagens e sons de quaisquer atividades esportivas praticadas em arenas, dentre elas: futebol, futsal, basquete, voleibol, handebol, hóquei, ginástica dentre outras tantas, cuja finalidade centra-se tanto na captação simultânea da imagem da dinâmica do evento esportivo, quanto da dinâmica do público espectador para fins de segurança. Para tanto, a referida câmera estará embutida no interior e ao longo das traves e do travessão quando o evento esportivo for praticado em campos de futebol, na tabela para as disputas de basquete, bem como nos postes de sustentação das redes na prática do voleibol, a fim de captar simultaneamente imagens tanto da prática esportiva, quanto do público espectador.





PI0904708-5

**CÂMERA DE VÍDEO E ÁUDIO PARA CAPTAÇÃO DE IMAGENS E
SONS DE ATIVIDADE ESPORTIVA E DE PÚBLICO ESPECTADOR.**

Refere-se a presente invenção a uma câmera de vídeo e áudio para captação de imagens e sons de quaisquer atividades esportivas praticadas em arenas, dentre elas: futebol, futsal, basquete, voleibol, ginástica dentre tantas, cuja finalidade centra-se tanto na captação simultânea da imagem da dinâmica do evento esportivo, quanto da dinâmica do público espectador para fins de segurança.

Para tanto, a referida câmera estará embutida no interior e ao longo das traves e do travessão quando o evento esportivo for praticado em campos de futebol, na tabela para as disputas de basquete, bem como nos postes de sustentação das redes na prática do voleibol, afim de captar simultaneamente imagens tanto da prática esportiva, quanto do público espectador.

Os eventos esportivos carecem, na atualidade, de tecnologia aplicada com o escopo de dirimir dúvidas quanto aos fatos e sua referência às suas respectivas regras de cada modalidade esportiva; tanto que no caso do futebol de campo perdem-se longos tempos em discussão na mídia, se no jogo decisivo foi "penalty" e o arbitro não marcou a infração, se o gol que deu o título ao time vencedor o atacante estava impedido, se aquele outro gol foi viabilizado pelo atacante com a mão, enfim as dúvidas quanto a existência ou não de fatos que violam as regras de determinadas modalidades esportivas são tantas, que se faz necessária e imediata a adoção de tecnologias que visem diminuir tais equívocos que de tão constantes vem dia a dia retirando o brilho de todos as modalidades esportivas.

Com o escopo de se colocar termo a todas estas dificuldades, quais sejam: dúvidas e principalmente equívocos quanto a aplicação à fatos das regras de cada modalidade esportiva, concebeu-se a presente invenção onde

embutido-se câmeras no interior das traves e do travessão nos campos e quadras de futebol, handebol, hóquei, nas tabelas de basquete, nos postes de sustentação das redes no vôlei se terá a captação de imagens tanto do próprio evento esportivo, trazendo segurança aos árbitros poara marcação das regras
5 atinentes a cada modalidade esportiva, quanto a captação simultânea das imagens da dinâmica do público espectador viabilizando uma melhor e mais ágil resposta da segurança em questões que impliquem em risco aos presentes.

A presente invenção poderá ser melhor compreendida através da
10 seguinte descrição detalhada, combinada com os desenhos em anexo, onde:

A figura 1 representa uma visão frontal das câmeras já embutidas nas traves e travessão dispostos em campos de futebol.

A figura 2 ilustra uma vista em cortes das câmeras já embutidas nas traves e travessão dispostos em campos de futebol.

15 A figura 3 demonstra em corte a presente invenção.

E em continência com tais figuras tem-se a câmera para captação de imagens e sons embutidas nas traves e no travessão (1) captando as imagens da prática esportiva incluindo os desportistas em ação (2) fator que diminuirá os equívocos e os erros tão comuns e tão frustrantes de aplicação
20 das respectivas regras em eventos esportivos, bem como captará simultaneamente imagens da movimentação e da dinâmica do público espectador (3) fator que otimizará a segurança de tais eventos.

REIVINDICAÇÕES

1º) “CÂMERA DE VÍDEO E ÁUDIO PARA CAPTAÇÃO DE IMAGENS E SONS DE ATIVIDADE ESPORTIVA E DE PÚBLICO ESPECTADOR”

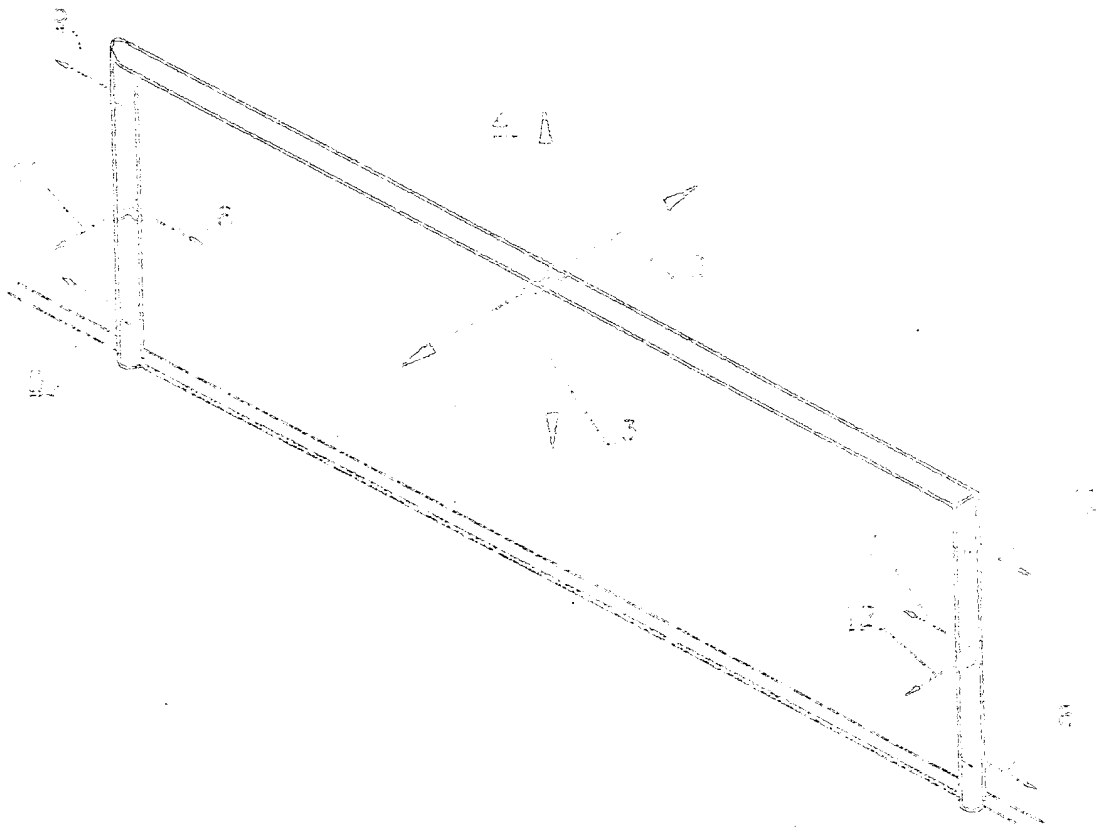
5 *caracterizado por estar embutida no interior e ao longo das traves e do travessão quando o evento esportivo for praticado em campos de futebol, na tabela para as disputas de basquete, bem como nos postes de sustentação das redes na prática do voleibol.*

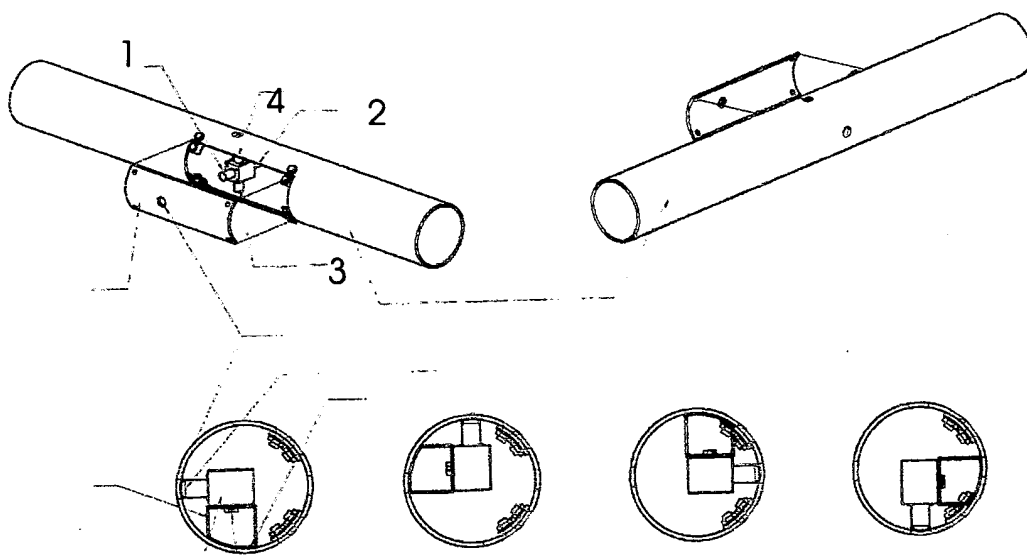
2º) “CÂMERA DE VÍDEO E ÁUDIO PARA CAPTAÇÃO DE IMAGENS E SONS DE ATIVIDADE ESPORTIVA E DE PÚBLICO ESPECTADOR”

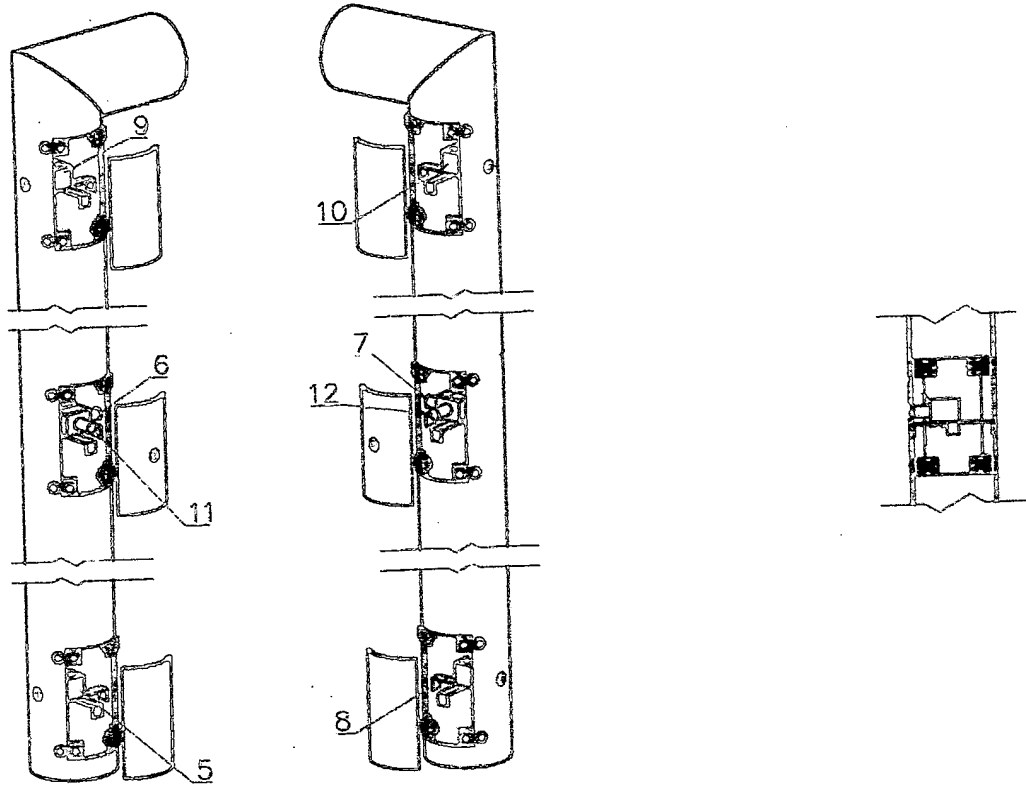
10 *caracterizado por estar embutida no interior e ao longo das traves e do travessão quando o evento esportivo for praticado em campos de futebol, na tabela para as disputas de basquete, bem como nos postes de sustentação das redes na prática do voleibol, para captação da imagem da dinâmica do evento esportivo trazendo segurança aos árbitros para marcação das regras*
15 *atinentes a cada modalidade esportiva.*

3º) “CÂMERA DE VÍDEO E ÁUDIO PARA CAPTAÇÃO DE IMAGENS E SONS DE ATIVIDADE ESPORTIVA E DE PÚBLICO ESPECTADOR”

20 *caracterizado por estar embutida no interior e ao longo das traves e do travessão quando o evento esportivo for praticado em campos de futebol, na tabela para as disputas de basquete, bem como nos postes de sustentação das redes na prática do voleibol para captação simultânea das imagens da dinâmica do público espectador viabilizando uma melhor e mais ágil resposta da segurança em questões que impliquem em risco aos presentes.*







RESUMO**CÂMERA DE VÍDEO E ÁUDIO PARA CAPTAÇÃO DE IMAGENS E
SONS DE ATIVIDADE ESPORTIVA E DE PÚBLICO ESPECTADOR.**

Refere-se a presente invenção a uma câmera de vídeo e áudio
5 para captação de imagens e sons de quaisquer atividades esportivas
praticadas em arenas, dentre elas: futebol, futsal, basquete, voleibol,
handebol, hóquei, ginástica dentre outras tantas, cuja finalidade centra-se
tanto na captação simultânea da imagem da dinâmica do evento esportivo,
quanto da dinâmica do público espectador para fins de segurança.

10 Para tanto, a referida câmera estará embutida no interior e ao
longo das traves e do travessão quando o evento esportivo for praticado em
campos de futebol, na tabela para as disputas de basquete, bem como nos
postes de sustentação das redes na prática do voleibol, a fim de captar
simultaneamente imagens tanto da prática esportiva, quanto do público
15 espectador.