

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo (1) para la reposición de pelotas (2) en actividades deportivas, caracterizado porque comprende:

- una estructura de soporte (12) provista de una superficie frontal plana (10) con al menos una abertura de lanzamiento de pelotas (111); la superficie frontal plana (10) de la estructura de soporte comprende además al menos una pantalla de información visual en donde la al menos una pantalla de información visual es un panel LED;
- al menos una abertura de inserción de la pelota (112);
- al menos un mecanismo de lanzamiento de pelotas en comunicación con la abertura de inserción de pelotas (112);
- al menos un accionador del mecanismo lanzador de pelotas.

2. Dispositivo (1) para la reposición de pelotas (2) en prácticas deportivas, según la reivindicación 1, caracterizada porque la estructura de soporte (12) tiene al menos un receptáculo (15) en su cara posterior, estando cada receptáculo (15) en comunicación con una abertura de salida de pelota (111) y con una abertura de inserción de pelotas (112), y el mecanismo de lanzamiento de pelotas está dispuesto al interior del receptáculo (15).

3. Dispositivo (1) para la reposición de pelotas (2) en prácticas deportivas, según reivindicación 2, caracterizado porque la abertura de inserción de la pelota (112) está situada en uno de los lados superior y posterior del receptáculo (15), en alineación con el mecanismo de lanzamiento de la pelota.

4. Dispositivo (1) para la reposición de pelotas (2) en prácticas

deportivas, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque el actuador del mecanismo de lanzamiento de pelotas es uno de los siguientes: un actuador electrónico cableado, un actuador electrónico inalámbrico y un actuador mecánico.

5. Dispositivo (1) para la reposición de pelotas (2) en prácticas deportivas, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque al menos una pantalla de información visual está acoplada articuladamente a la superficie frontal plana (10) de la estructura delante de al menos una abertura de lanzamiento de pelotas (111).

6. Dispositivo (1) para la reposición de pelotas (2) en prácticas deportivas, según reivindicación 5, caracterizado porque la pantalla articulada de información visual está acoplada a un mecanismo automatizado de apertura y cierre de dicha pantalla.

7. Dispositivo (1) para la reposición de pelotas (2) en prácticas deportivas, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque al menos una pantalla de información visual se controla a distancia para mostrar información diferente.

8. Dispositivo (1) para la reposición de pelotas (2) en prácticas deportivas, según la reivindicación 7, caracterizado porque al menos una pantalla de información visual se controla a distancia para mostrar información de forma sincronizada con el funcionamiento del mecanismo de lanzamiento de pelotas.