

Product Name

sOcket

Designer

Uncharted Play

Company Name

Uncharted Play, Inc

Entire Address

Via/Piazza Market Street
CAP12601 Città Poughkeepsie, NY

n°69-73
Prov. New York, USA

Telephone

+1.845.705.7225

E-mail

jmatthews@unchartedplay.com jsilverman@unchartedplay.com

Website

www.unchartedplay.com www.socket.com

Italian Dealer

Entire Address

Via/Piazza..... n°.....
CAP..... Città Prov.

Telephone

E-mail

Website

Referring contact
for the Award

Jessica Matthews & Julia Silverman

Company

Uncharted Play, Inc

Telephone

+1.845.705.7225

E-mail

jmatthews@unchartedplay.com jsilverman@unchartedplay.com

Referring contact
for possible exposition in April

Company

Telephone

E-mail

Description of innovation social values

- product category
- formal and functional features
- problems solved by innovation
- user
- field of application

Description of technical features

- operations
- technology

Dimensions

Materials

Certifications

Benefits for environment

Benefits for human being

Categoria del prodotto: Sezione Accessibilità

Caratteristiche formali e funzionali: il sOccket è un generatore portatile nella forma di un pallone da calcio con una struttura tale da non essere sgonfiabile. Attraverso il movimento naturale durante il gioco, il sOccket cattura e conserva energia che può in seguito essere utilizzata per alimentare piccoli apparecchi elettrici. Il sOccket è riciclabile per il 95% ed ha una durata di vita di 3+ anni.

Problemi risolti dall'innovazione: il pallone permette alle comunità svantaggiate del pianeta di avere accesso immediato ad una fonte di energia fuori dalla rete che è allo stesso tempo pulita, semplice, portatile e, ovviamente, divertente.

Utente & campo di applicazione: il pallone è disegnato per bambini in aree con scarso accesso a risorse, è un simbolo di responsabilizzazione e valorizzazione utilizzato non solo per giocare a calcio e alimentare apparecchi elettrici, ma anche per insegnare ed invitare i giovani alla creatività ed innovazione nella risoluzione dei problemi, a riflettere sull'energia e l'ambiente, sul lavoro di gruppo e la risoluzione di conflitti, nonché sulla responsabilizzazione finalizzata all'accrescimento e sviluppo della comunità tramite il raggiungimento di obiettivi importanti.

Operazioni: il sOccket è disegnato in modo da catturare quanta più energia possibile durante il gioco. 30 minuti di gioco generano fino a 3 ore di luce LED in una batteria che può contenere l'equivalente di 24 ore di luce. Il sOccket può essere usato in diverse condizioni ed è stato attentamente sviluppato in modo da resistere ai terreni più impervi dove un pallone da calcio comune sarebbe presto compromesso. La struttura non-sgonfiabile e la resistenza all'acqua permettono una durata di vita di 3+ anni in condizioni difficili.

Tecnologia: il sOccket presenta la tecnologia "G-Kick" – un meccanismo brevettato disegnato per raccogliere l'energia cinetica generata dal pallone in movimento. I meccanismi "G-Kick" forniscono fino a 5V per apparecchi elettrici quali una lampada LED, un caricatore per cellulari, un purificatore per l'acqua.

Pallone da calcio dimensione 5, ~560g.

Per proteggere il meccanismo interno del sOccket, il guscio è prodotto con una schiuma di polimero unica ed uno strato addizionale di poliuretano per fornire ulteriore protezione contro possibili strappi e resistenza all'acqua.

Stiamo al momento perseguendo le valutazioni preliminari per i certificati CE e CPSA (Consumer Product Safety Association). Questi test permettono di assicurare che i nostri materiali ed il meccanismo interno siano sicuri per l'uso per il quale sono intesi.

Il sOccket genera energia pulita ed alternativa attraverso il gioco. È riciclabile per il 95% e costruito con materiali finalizzati alla longevità, permettendo non solo di ridurre il numero di palloni da calcio comuni che finiscono nelle discariche, ma utilizza allo stesso tempo rifiuti esistenti.

Il sOccket porta accesso all'elettricità dove questo manca, la sua lampada LED rimpiazza le lampade al kerosene i cui danni possono superare quelli causati dal fumo di 40 sigarette al giorno, quindi riducendo sia l'inquinamento interno che esterno. Infine il sOccket combina l'attività fisica con l'educazione.