

Categorie Premio

Accessibilità

Sostenibilità

Qualità della vita

Nome Prodotto

MONOSCI

Progettista

PININFARINA EXTRA

Azienda produttrice

PININFARINA EXTRA

Indirizzo completo

Via Nazionale 30
CAP 10020 Città Cambiano Prov. (TO)

Telefono

011 9457030

E-mail

info@extradesign.it

Sito Web

http://extra.pininfarina.it/

Distributore in Italia

MONOSCI è un prototipo di conseguenza non esiste ancora una rete di distribuzione

Indirizzo completo

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

Telefono

E-mail

Sito Web

Referente
per candidatura prodotto

PAOLO PININFARINA

Società

PININFARINA EXTRA

Telefono

011 9438105

E-mail

f.fiordelisi@pininfarina.it

Referente
da contattare in caso di
esposizione del prodotto

FRANCESCO FIORELISI
SIMONA PENNA

Società

PININFARINA S.p.A

Telefono

011-9438105 011-9438107

E-mail

f.fiordelisi@pininfarina.it s.penna@pininfarina.it

Categorie Premio

Accessibilità

Sostenibilità

Qualità della vita

Descrizione dei contenuti dell'innovazione

- categoria merceologica
- tipologia di prodotto
- particolarità formali e funzionali
- problematiche risolte dall'innovazione
- categorie di utenza a cui è rivolta
- campo di applicazione

Monosci da neve di nuova concezione adatto anche a persone con disabilità agli arti inferiori. Leggero ed innovativo nella sua architettura strutturale, è progettato per garantire alte prestazioni. Obiettivo: le Paraolimpiadi invernali di Vancouver 2010. Lo stile si allontana dalle convenzioni classiche sottolineando un'evoluzione importante per la scelta delle proporzioni e in particolare per l'altezza inedita. La linea - sintesi particolarmente efficace tra eleganza, fluidità e dinamismo - esprime modernità e sportività.

Descrizione delle specifiche tecniche

- funzionamento
- descrizione della tecnologia

Attrezzo sportivo tecnologicamente all'avanguardia, realizzato secondo scelte progettuali e produttive assolutamente innovative. La soluzione tecnologica è stata brevettata e riguarda sia la struttura di supporto che il meccanismo di attacco ad uno sci convenzionale con attacchi convenzionali. In particolare, l'invenzione si distingue per le seguenti caratteristiche: struttura rigida di collegamento tra il seggiolino e la parte inferiore, che consente l'inserimento del sedile della seggiovia senza interventi da parte dell'utente; cinematismo di sospensione a bracci orizzontali che permette di limitare gli ingombri della sospensione stessa; sistema di rinvio del moto, che permette di disporre l'ammortizzatore in posizione orizzontale parallelamente ai bracci della sospensione; nuove linee di stile dei componenti tali da soddisfare specifiche di aerodinamica, ergonomia, praticità di utilizzo, maneggevolezza. Per sopperire alla ridotta capacità di controllo mediante l'utilizzo della parte superiore del corpo, è previsto che le racchette alle estremità abbiano delle lame conformate alla stregua degli sci che lo sportivo disabile utilizza per controllare l'equilibrio. Inoltre, sono previsti un seggiolino di contenimento del bacino e una sacca, collegata al seggiolino, per il supporto e la protezione degli arti inferiori.

Dimensioni

Vedi file MONOSCI

Materiali

Certificazioni

Benefici per l'ambiente

Benefici per la persona

Leggerezza, comfort, efficienza aerodinamica, visione della pista, maneggevolezza testimoniano la ricchezza dei benefici fruibili dall'utente che presenta un'invalidità nella funzionalità della parte inferiore della colonna e degli arti inferiori.

Categorie Premio Accessibilità Sostenibilità Qualità della vita

Product Name MONOSCI

Designer PININFARINA EXTRA

Company Name PININFARINA EXTRA

Entire Address Address Via Nazionale 30 ZIP Code 10020
City Cambiano State/Province Italy Country

Telephone +39 011 9457030

E-mail info@extradesign.it

Website http://extra.pininfarina.it/

Italian Dealer MONOSCI is a prototvpe therefore the dealership has not been defined vet

Entire Address Address.....ZIP Code.....
City..... State/Province Country

Telephone

E-mail

Website

Referring contact for the Award PAOLO PININFARINA

Company PININFARINA EXTRA

Telephone 011 9438105

E-mail f.fiordelisi@pininfarina.it

Referring contact for possible exposition in April FRANCESCO FIORELISI
SIMONA PENNA

Company PININFARINA S.p.A

Telephone 011-9438105 011-9438107

E-mail f.fiordelisi@pininfarina.it s.penna@pininfarina.it

Description of innovation social values

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

A new type of monoski that can also be used by people with disabilities in their lower limbs. With its light, innovative architecture, it is designed to guarantee high performance. The objective: the Vancouver 2010 Winter Paralympics. The style departs from classic convention, underlining an important evolution for the choice of proportions and in particular for its unusual height. The line, which is a particularly effective synthesis of elegance, fluidity and dynamism, expresses modernity and sportiness.

Description of technical features

- operations
- technology

The monoski designed by Pininfarina is a highly advanced piece of sports equipment with absolutely innovative design and manufacturing features. Lightness, comfort, aerodynamic efficiency, a view of the slope and easy handling are among the wide range of benefits enjoyed by a user with a functional disability in the lower part of his spinal cord and lower limbs. The technological solution has been patented and regards both the support structure and the attachment mechanism to a conventional ski with conventional bindings. The invention stands out for the following specific characteristics: rigid link structure between the seat and the lower part, which allows the chair to hook onto the chairlift without the user's intervention; horizontal suspension kinematics that keep the size of the suspension to a minimum; motion return system which allows the shock absorber to be positioned horizontally, parallel to the suspension struts; new component styling that satisfies the demand for aerodynamics, ergonomics, user friendliness, and easy handling. To make up for the limited ability for control by the upper part of the body, the ends of the ski sticks are blades shaped like skis, which the disabled athlete uses to adjust his balance. What is more, a pelvic containment seat and a bag connected to the seat support and protect the lower limbs.

Dimensions

See file MONOSCI

Materials

Certifications

Benefits for environment

Benefits for human being

Lightness, comfort, aerodynamic efficiency, a view of the slope and easy handling are among the wide range of benefits enjoyed by a user with a functional disability in the lower part of his spinal cord and lower limbs.