

PROVA MECCANICA 2016- IPOTESI SOLUZIONE

1. Bastoncino (100) da sci comprendente:
 - un corpo sagomato presentante un fusto (1) di forma sostanzialmente tubolare cava, una manopola (2) ed un puntale (3) disposti rispettivamente agli estremi superiore ed inferiore di detto fusto (1);
 - mezzi per la realizzazione di una seduta temporanea per un utilizzatore; caratterizzato dal fatto che detti mezzi per la realizzazione di una seduta temporanea comprendono almeno:
 - un elemento flessibile (13) operativamente vincolato al corpo sagomato in modo reversibilmente mobile tra una posizione ritratta in cui è disposto almeno in prevalenza all'interno del fusto (1), ed una posizione di utilizzo in cui è estratto almeno prevalentemente all'esterno del fusto (1) al fine di realizzare, una volta vincolato ad un suo primo estremo ad un mezzo di sostegno esterno, una seduta temporanea; ed
 - un dispositivo di richiamo elastico connesso ad una porzione del corpo sagomato e a detto elemento flessibile (13), detto dispositivo di richiamo elastico essendo disposto all'interno del fusto (1) e configurato in modo da riportare detto elemento flessibile (13) in posizione ritratta al termine dell'utilizzo.
2. Bastoncino (100) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto dispositivo di richiamo elastico comprende una corda elastica (10).
3. Bastoncino (100) secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto di comprendere ulteriormente primi mezzi di connessione atti a interconnettere un estremo inferiore di detta corda elastica (10) al puntale (3).
4. Bastoncino (100) secondo la rivendicazione 3, caratterizzato dal fatto che detti primi mezzi di connessione comprendono un primo gancio (11) ed un primo occhiello (12) reciprocamente accoppiabili e posizionati, alternativamente tra loro, uno all'estremo inferiore della corda elastica (10) e l'altro su detto puntale (3).
5. Bastoncino (100) secondo una o più delle rivendicazioni da 2 a 4, caratterizzato dal fatto di comprendere ulteriormente secondi mezzi di connessione atti a interconnettere un estremo superiore di detta corda elastica (10) ad un secondo estremo dell'elemento flessibile (13).
6. Bastoncino (100) secondo la rivendicazione 5, caratterizzato dal fatto che detti secondi mezzi di connessione comprendono un secondo gancio (14) ed un secondo occhiello (15) reciprocamente accoppiabili e posizionati, alternativamente tra loro, uno all'estremo superiore della corda elastica (10) e l'altro in corrispondenza di detto secondo estremo dell'elemento flessibile (13).
7. Bastoncino (100) secondo la rivendicazione 6, caratterizzato dal fatto di comprendere un nodo formato con l'estremo superiore della corda elastica (10) o con detto secondo estremo dell'elemento flessibile (13) e costituente detto secondo occhiello (15).
8. Bastoncino (100) secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere un terminale (16) connesso a detto primo estremo dell'elemento flessibile (13) ed alloggiato in un vano (20) della manopola (2) quando l'elemento flessibile (13) è in posizione ritratta.
9. Bastoncino secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che una porzione di estremità di detto elemento flessibile (13), in corrispondenza di detto primo estremo dell'elemento flessibile (13), è configurata in modo da formare un cinturino da polso.
10. Bastoncino secondo la rivendicazione 9, caratterizzato dal fatto che una porzione di estremità di detto elemento flessibile (13), in corrispondenza di detto primo estremo, è

PROVA MECCANICA 2016- IPOTESI SOLUZIONE

biforcata in un primo ramo (13a) ed in un secondo ramo (13b) atti ad essere connessi tra loro in maniera scollegabile.

11. Bastoncino secondo la rivendicazione 10, caratterizzato dal fatto di comprendere mezzi a gancio di tipo maschio (16a) e mezzi a gancio di tipo femmina (16b) reciprocamente accoppiabili e connessi, alternativamente tra loro, gli uni a detto primo ramo (13a) e gli altri a detto secondo ramo (13b).
12. Bastoncino secondo una o più delle rivendicazioni da 8 a 11 caratterizzato dal fatto di comprendere un inserto estraibile (30) alloggiato in detto vano (20) e avente un corpo centrale presentante una fenditura (32) di passaggio per l'elemento flessibile (13), ed una traversa (40) spaziata da detto corpo centrale, in cui detto primo ramo (13a) è disposto passante nello spazio tra detto corpo centrale e detta traversa (40), e detto secondo ramo (13b) è disposto passante sopra la traversa (40).
13. Bastoncino secondo una o più delle rivendicazioni precedenti caratterizzato dal fatto che detto elemento flessibile (13) comprende una fascia o cinghia flessibile (13).
14. Bastoncino secondo una o più delle rivendicazioni precedenti caratterizzato dal fatto che detto fusto (1) comprende due semigusci (1a, 1b) accoppiati meccanicamente tra loro.
15. Coppia di bastoncini (100) da sci caratterizzato dal fatto di comprendere un primo ed secondo bastoncino secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, in cui l'elemento flessibile (13) di un primo bastoncino (100) è provvisto, in corrispondenza del suo primo estremo, di primi mezzi di connessione con corrispondenti secondi mezzi di connessione provvisti in corrispondenza del primo estremo dell'elemento flessibile (13) del secondo bastoncino (100).

***Per quanto riguarda la soluzione con inserto estraibile (30) accoppiato ad un cinturino (50) senza l'utilizzo del dispositivo di seduta temporaneo, si consiglia il deposito di un'ulteriore domanda di brevetto per invenzione.

Nota: un set di rivendicazioni alternativo riguardante "Un dispositivo di seduta temporaneo per un bastoncino da sci..." opportunamente formulato, è da ritenersi possibile per una soluzione positiva del compito assegnato.