



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	101994900351420
Data Deposito	01/03/1994
Data Pubblicazione	01/09/1995

Titolo

SET DI CONFEZIONAMENTO PER CATENE DA NEVE PER AUTOVEICOLI.
--

DESCRIZIONE dell'invenzione industriale dal titolo:

"Set di confezionamento per catene da neve per autoveicoli",

di: Acciaierie Weissenfels S.p.A., nazionalità italiana, 33010 Fusine Valromana (Udine).

Inventore designato: Dr. Carlo Melzi.

Depositata il: 1 MARZO 1994

TO 94A000137

TESTO DELLA DESCRIZIONE

La presente invenzione si riferisce ad un set di confezionamento per catene da neve, che presenta una confezione con una coppia di catene da neve, nonché relative istruzioni di montaggio.

Le catene da neve vengono normalmente confezionate a coppie e poste in commercio nella forma di set di confezionamento che presentano ciascuno, oltre alla vera e propria confezione costituita da un adatto contenitore nel quale è ricevuta la coppia di catene da neve, normalmente almeno anche delle istruzioni in forma di inserto a foglio, pieghevole o di piccolo opuscolo (con adatte istruzioni per il montaggio). I set di confezionamento di catene da neve sono inoltre talvolta accompagnati da ulteriori parti, come ad esempio singoli elementi di catena di ricambio,

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

GN/rp

elementi di tensionamento elastici per le catene montate o altro.

Quando le catene da neve che sono contenute in un set di confezionamento per catene da neve devono essere montate sulle ruote di un veicolo, l'utilizzatore, nel caso che il montaggio delle catene da neve non sia per lui corrente, prende di regola anche le istruzioni di montaggio insieme con le catene da neve dalla confezione e studia quindi le indicazioni per il montaggio nelle istruzioni al fine di procedere poi al montaggio delle catene. Spesso succede anche che si studiano singolarmente le fasi consecutive di montaggio (corrispondenti alle istruzioni di montaggio) e poi si esegue la relativa fase di montaggio con le catene da montare, dopodiché si studia la successiva fase e di nuovo si procede alla sua esecuzione con le catene, e così via, fino a che infine l'intero montaggio delle catene è completato.

Tale tecnica tradizionale di montaggio da parte delle persone per le quali il montaggio di catene da neve non è pratica corrente, presenta dunque evidenti svantaggi. Per esempio se le catene da neve vengono utilizzate per la prima volta in un caso effettivo (e l'utilizzatore non si è prima familiarizzato con il montaggio delle catene da

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

neve) questi deve avere almeno la possibilità, se vuole studiare le istruzioni di montaggio prelevabili dalla confezione (con il termine "istruzioni di montaggio" si intende la forma di attuazione materiale dell'elemento che porta le informazioni o indicazioni per il montaggio) di rilevare o leggere le indicazioni di montaggio riportate sulle istruzioni. Questo risulta particolarmente disagiata se la necessità di montare le catene si verifica di notte o in condizioni di luce precarie, che non permettono affatto, o non permettono in modo sufficientemente buono, una lettura delle indicazioni di montaggio dalle istruzioni di montaggio (intese come forma di attuazione materiale). Tuttavia, anche quando tale difficoltà non si verifica e l'utilizzatore, che vuole montare le catene da neve, è con il suo veicolo per strada da solo, si verifica per lui la difficoltà, di dover di volta in volta prendere in mano le istruzioni di montaggio, studiare le indicazioni di montaggio, quindi posare le istruzioni di montaggio, afferrare le catene da neve, procedere alla fase di montaggio da eseguire, quindi lasciare di nuovo le catene e prendere di nuovo in mano le istruzioni di montaggio per informarsi sulla successiva fase di montaggio.

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

Questo prosegue fino a che alla fine il montaggio è terminato. Complessivamente si ha pertanto una procedura complicata, lunga e disagiata per l'utilizzatore.

In vista di quanto sopra, l'invenzione si prefigge lo scopo di migliorare un set di confezionamento per catene da neve del tipo indicato sopra in modo tale da rendere possibile per un utilizzatore non pratico di montaggio di catene da neve una procedura rapida e facilitata di montaggio delle catene.

Secondo l'invenzione, tale scopo viene raggiunto mediante un set di confezionamento di catene da neve che comprende almeno una confezione con una coppia di catene da neve nonché relative istruzioni di montaggio, caratterizzato dal fatto che le istruzioni di montaggio sono realizzate in forma di un supporto-audio registrato, che in modo particolarmente preferito può essere realizzato in forma di audiocassetta o compact disc o anche di videocassetta.

L'invenzione si basa sull'ipotesi che quasi in tutti i casi di impiego di catene da neve, almeno in campo tradizionale, queste sono montate su ruote di autoveicoli. L'invenzione tiene inoltre conto del fatto che un numero largamente prevalente di

BUZZI, NOTARO &
ANTONELLI D'OUX
s.r.l.



autoveicoli è provvisto di una autoradio che consente la riproduzione di audiocassette (musicassette) o anche di CD (Compact Disc), essendovi anche sempre più autoveicoli nei quali sono anche montati impianti auto-video nei quali possono essere riprodotte videocassette.

Grazie alla realizzazione secondo l'invenzione del set di confezionamento di catene da neve in forma di un supporto-audio registrato, si realizza la possibilità che l'utilizzatore delle catene da neve introduca le istruzioni di montaggio in forma di supporto-audio registrato nel corrispondente impianto di riproduzione per supporti audio previsto nel suo veicolo (che è integrato nell'autoradio come riproduttore per musicassette o CD) e lo avvii, dopodiché egli può per esempio attraverso il finestrino aperto seguire le istruzioni di montaggio date dal supporto audio, ad un volume regolabile, senza difficoltà, mentre egli all'esterno del veicolo è affacciato con le catene da neve da montare sui pneumatici, e in tal modo, senza dover riporre le catene da neve e senza sempre dover controllare nelle istruzioni di montaggio, egli può eseguire le singole fasi di montaggio direttamente una dopo l'altra secondo le indicazioni fornite dall'altoparlante dell'impianto audio

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

dell'autoveicolo. Per l'utilizzatore viene quindi a mancare anche la necessità, che si verifica invece con istruzioni fornite in forma scritta, di imprimersi nella memoria almeno per breve tempo le singole fasi di montaggio con la lettura delle istruzioni d'impiego al fine di poter poi eseguire il montaggio delle catene da neve. Con l'impiego secondo l'invenzione di un supporto audio registrato con le istruzioni di montaggio, egli deve solamente fare attenzione, nel corso della riproduzione del supporto audio, a seguire in modo corretto le indicazioni che gli sono fornite dall'altoparlante.

Pertanto, il set di confezionamento di catene da neve secondo l'invenzione dà all'utilizzatore inesperto nel montaggio di catene da neve la possibilità di montare facilmente le catene da neve secondo le indicazioni delle istruzioni di montaggio anche in condizioni disagiati o quando egli è completamente da solo per strada con il suo veicolo, finché gli è in generale possibile una applicazione delle catene da neve sui pneumatici in determinate condizioni esterne.

Una realizzazione particolarmente vantaggiosa del set di confezionamento di catene da neve secondo l'invenzione consiste nel fatto che il supporto audio è posto in una sede specificamente realizzata

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLO D'OUVA
s.r.l.

sulla confezione, ove esso può essere rinvenuto in caso di necessità facilmente e rapidamente e così da minimizzare il rischio di uno smarrimento.

Preferibilmente, la confezione è realizzata in forma di contenitore di sopporto e la sede per il sopporto audio è realizzata in forma di tasca di ricezione su una parete esterna o su una parete interna del contenitore di sopporto. In questo modo risulta possibile una manipolazione particolarmente rapida e facile del set di confezionamento di catene da neve secondo l'invenzione, ossia è possibile prendere rapidamente la confezione nel bagagliaio dell'autoveicolo e le catene da neve possono essere portate per il montaggio sull'asse desiderato. Là si può quindi innanzi tutto prelevare il sopporto audio dalla tasca di ricezione accessibile dall'esterno e quindi si può aprire il contenitore di sopporto, introdurre il sopporto audio nell'impianto di riproduzione e quindi iniziare immediatamente il montaggio.

In modo particolarmente preferito, il contenitore di sopporto viene realizzato in forma di custodia di sopporto che pure preferibilmente è costituita da un contenitore rigido di materia plastica. Pertanto, si consente, oltre ad una facile trasportabilità, anche una buona protezione delle

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLO D'OUX
s.r.l.

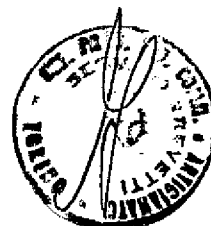
catene da neve contenute nella confezione contro influssi dannosi.

Ovviamente, la confezione può tuttavia anche essere realizzata in qualsiasi altra forma, ad esempio in cartone, con un sacchetto di plastica o altro.

La combinazione, nel set secondo l'invenzione, di catene da neve con istruzioni di montaggio in forma di un supporto audio registrato porta ad un effetto complessivo specifico vantaggioso in quanto il montaggio di una catena da neve secondo indicazioni fornite da un altoparlante risulta particolarmente agevole.

Nel disegno (unico), per una descrizione più dettagliata dell'invenzione, è illustrato un set 1 di confezionamento di catene da neve. Tale set di confezionamento 1 è costituito da un contenitore di plastica rigido 2 in forma di contenitore di supporto che può essere trasportato facilmente mediante un'adatta impugnatura 3 ricavata sul suo lato superiore. Nel contenitore di supporto 2 sono disposte due catene da neve (non illustrate nella figura) (in casi eccezionali si potrebbe anche pensare che sia contenuta una singola catena da neve), mentre sul lato esterno del contenitore di plastica 2 (nella figura: la superficie laterale

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLO D'OUX
s.r.l.



rivolta verso l'osservatore) è ricavata una tasca di supporto 4. Tale tasca di supporto 4 può per esempio essere ricavata di pezzo nello stampaggio del contenitore di materiale plastico 2 oppure formata successivamente su di esso.

La tasca di supporto 4 è chiusa in modo adatto tramite un coperchio di bloccaggio 5 che è bloccabile in modo disattivabile nella sua posizione chiusa mediante un adatto elemento di chiusura 6.

Nella rappresentazione della figura, la tasca di supporto 4 è sezionata al di sotto dell'elemento di chiusura 6 per una migliore rappresentazione del suo interno. Come visibile nella figura, nella tasca di supporto 4 è posto un supporto-audio registrato in forma di musicassetta 7 nella quale sono memorizzate le istruzioni di montaggio per il montaggio delle catene da neve contenute nel contenitore 2, per cui tali istruzioni possono essere ascoltate riproducendo la musicassetta 7 mediante un riproduttore di cassette, ad esempio di un'autoradio. Le istruzioni di montaggio potrebbero essere realizzate invece che nella forma illustrata nella figura di musicassetta 7 anche come CD, per cui la tasca di supporto 4 presenterebbe un'altezza ridotta rispetto alla superficie laterale della confezione di catene da neve 2. Ovviamente, vi è

BUZZI, NOTARO &
ANTONELLI D'OUK
s.r.l.

anche la possibilità di inserire un altro tipo di
sopporto audio, ad esempio una videocassetta.

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OLIX
S. R. L.

RIVENDICAZIONI

1. Set di confezionamento di catene da neve, che comprende una confezione con una coppia di catene da neve nonché relative istruzioni di montaggio, caratterizzato dal fatto che le istruzioni di montaggio sono annesse al set di confezionamento in forma di supporto-audio registrato (7).
2. Set di confezionamento per catene da neve secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il supporto-audio (7) è un'audiocassetta.
3. Set di confezionamento per catene da neve secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il supporto-audio (7) è un compact disc.
4. Set di confezionamento per catene da neve secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il supporto audio (7) è una videocassetta.
5. Set di confezionamento per catene da neve secondo una delle rivendicazioni 1 a 4, caratterizzato dal fatto che il supporto audio (7) è posto in una sede (4) ricavata sulla confezione (2).
6. Set di confezionamento per catene da neve secondo la rivendicazione 5, caratterizzato dal fatto che la confezione è realizzata in forma di contenitore di supporto (2) e la sede per il supporto-audio (7) è realizzata come tasca di

BUZZI NICARRO &
ANTONIELLO D'OUX
s.r.l.

sopporto (4) su un lato esterno del contenitore di sopporto (2).

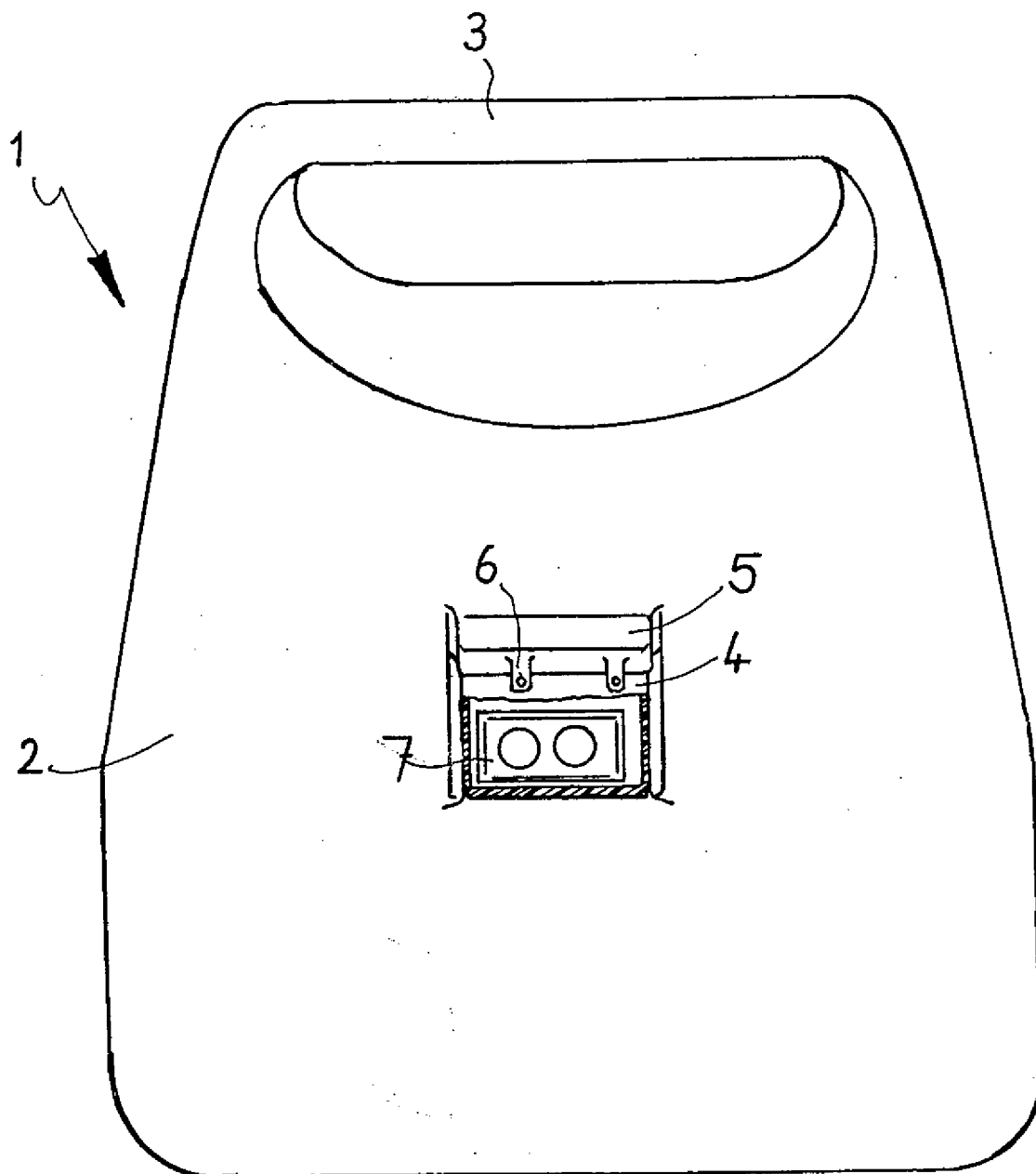
7. Set di confezionamento per catene da neve secondo la rivendicazione 6, caratterizzato dal fatto che il contenitore di sopporto (2) è realizzato come custodia di sopporto.

8. Set di confezionamento per catene da neve secondo la rivendicazione 6 o 7, caratterizzato dal fatto che il contenitore di sopporto è realizzato in forma di contenitore rigido di plastica.

Ing. Giancarlo NOTARO
N. Iscriz. Albo 258
(la proprio e per gli altri)



TO 94A000137



Ing. Giancarlo NOTARO
N. Iscriz. ALBO 258
(la propria e per gli altri)