



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101995900451088
Data Deposito	28/06/1995
Data Pubblicazione	28/12/1996

Priorità	P4425141.6
Nazione Priorità	DE
Data Deposito Priorità	

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
G	09	B		

Titolo

ACCESSORIO-SOPPORTO PER INFORMAZIONI CON ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER IL MONTAGGIO DI CATENE DA NEVE.

DESCRIZIONE dell'invenzione industriale dal titolo:

"Accessorio-sopporto per informazioni con istruzioni di montaggio per il montaggio di catene da neve"

di: CONTIWEISS WEISSENFELS GmbH & Co. KG,
nazionalità tedesca, Einsteinstrasse 34, D-59423
Unna (Germania).

Inventore designato: LISTER Stephen Bancroft.

Depositata il: 28 GIUGNO 1995

10 954003542

TESTO DELLA DESCRIZIONE

L'invenzione si riferisce ad un accessorio-sopporto per informazioni flessibile e ripiegabile, con istruzioni di montaggio per il montaggio di catene da neve, che é costituito da materiale in foglio sottile, che é provvisto su un lato con il testo delle istruzioni di montaggio.

Normalmente come sopporto di informazioni per le istruzioni di montaggio nelle catene da neve vengono utilizzati accessori-fogli di carta singoli stampati od anche accessori-fogli di plastica di tipo cartaceo, talvolta anche piccoli opuscoli di carta. Nel montaggio, l'utilizzatore legge innanzitutto le istruzioni di montaggio sui fogli-accessorio corrispondenti ed esegue quindi le fasi di montaggio indicate. Tuttavia, poiché le istruzioni per il montaggio vengono studiate prima del montaggio delle

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

catene da neve, vi é il rischio che un utilizzatore non esperto di montaggio di catene da neve non sia in grado di tenere a mente tutte le fasi del montaggio, con la conseguenza che egli a volte deve interrompere il montaggio e consultare nuovamente le istruzioni di montaggio. Ciò é inopportuno non soltanto in vista dell'interruzione del montaggio, ma anche a causa del rischio conseguente che le mani si sporchino e con esse anche lo stesso sopporto di informazioni per le istruzioni di montaggio (che viene ripetutamente preso in mano). Poiché molte persone nel montare le catene da neve si inginocchiano sul terreno, al fine di poter eseguire le fasi di montaggio in posizione inginocchiata, vi é di conseguenza anche il rischio di un imbrattamento dei pantaloni o della gonna. Nel caso in cui le istruzioni di montaggio siano riportate su un foglio-accessorio stampato, che viene posato in terra, si può pure verificare che il foglio-accessorio, ad esempio a causa di un colpo di vento, di un veicolo di passaggio od altro, venga fatto volare via, mentre l'utilizzatore sta montando le catene da neve, per cui nuovamente si verifica una interruzione indesiderata del montaggio.

In vista di quanto sopra, il problema che é alla base dell'invenzione é quello di realizzare un

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

accessorio-sopporto di informazioni per istruzioni di montaggio per il montaggio di catene da neve con il quale vengano eliminati completamente i vantaggi sopra indicati e si ottenga in particolare per utilizzatori inesperti una illustrazione chiara per il montaggio di catene da neve.

Secondo l'invenzione tale problema viene risolto mediante un accessorio-sopporto di informazioni del tipo indicato all'inizio, per il fatto che il materiale in foglio é realizzato come copertura di protezione stendibile sul terreno nel montaggio delle catene da neve, su tale copertura di protezione essendo ricavata una superficie che si estende da un bordo di delimitazione del materiale in foglio per il sostegno delle ginocchia dell'utilizzatore nel montaggio, in cui il testo delle istruzioni di montaggio é previsto soltanto all'esterno di tale superficie sul materiale in foglio.

Grazie all'invenzione viene pertanto realizzato un accessorio-sopporto di informazioni per il montaggio di catene da neve, che può essere aperto o dispiegato per il montaggio e nello stesso tempo può fungere da copertura di protezione (nel senso di un tappetino di protezione o di un foglio di protezione) stendibile sul terreno, su cui

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

l'utilizzatore si può appoggiare con le ginocchia. Poiché sul materiale in foglio é prevista una superficie per l'appoggio delle ginocchia dell'utilizzatore estendentesi in fuori da un bordo di delimitazione del materiale in foglio, all'interno della quale non si trova alcun testo per le istruzioni di montaggio, l'utilizzatore, mentre é inginocchiato su tale "sopporto" (e mentre tiene le catene da neve con entrambe le mani, per il loro montaggio) può sempre leggere senza difficoltà le istruzioni per il montaggio, che si trovano all'esterno di tale superficie. Per far questo egli deve soltanto guardare verso il basso, senza la necessità di lasciare con le mani le catene da neve. Nello stesso tempo, non vi é alcun rischio che le "istruzioni per il montaggio" possano essere fatte volare via durante il montaggio dal vento od altro, in quanto l'utilizzatore inginocchiandosi sul sopporto di informazioni lo trattiene sul terreno. Nello stesso tempo, le ginocchia dell'utilizzatore vengono protette dal sopporto di informazioni sul quale esse appoggiano, rispetto al terreno, così che non sussiste più alcun rischio di sporcarsi. Anche qualora durante il montaggio delle catene da neve le mani dell'utilizzatore si dovessero sporcare, non vi é alcun rischio che le "istruzioni di montaggio"

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

vengano sporcate prendendole ripetutamente in mano, in quanto l'utilizzatore con il supporto di informazioni secondo l'invenzione non deve più posare le catene da neve (ne' riprendere in mano le istruzioni di montaggio) durante la fase di montaggio.

Grazie all'invenzione, viene realizzata in modo sorprendentemente semplice la possibilità di utilizzare il foglio-accessorio con le istruzioni di montaggio, nel montaggio delle catene da neve in posizione inginocchiata, come protezione per le ginocchia dell'utilizzatore, come tappetino di protezione, e nello stesso tempo di aver sempre visivamente disponibile il testo delle istruzioni di montaggio anche durante il montaggio, senza che occorra posare le catene da neve afferrate con entrambe le mani per il montaggio. Tutto questo porta particolarmente ad un utilizzatore inesperto di montaggio di catene da neve una notevole facilitazione nel montaggio delle catene e gli evita la necessità di portarsi appresso ad esempio un tappetino di protezione per il montaggio sul terreno in caso di montaggio. Il supporto di informazioni secondo l'invenzione può essere realizzato come materiale in foglio di quasi qualsiasi forma, in quanto esso può essere ben ripiegato o dispiegato

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLO D'OU
S. R. L.

per essere aggiunto alla confezione delle catene da neve e mette a disposizione nell'utilizzazione spazio a sufficienza per le informazioni per le istruzioni di montaggio vicino alla zona su cui poggiano le ginocchia dell'utilizzatore.

Il materiale in foglio del supporto di informazioni secondo l'invenzione può essere costituito di qualsiasi materiale adatto, sebbene tuttavia esso sia in particolare prodotto con un foglio di materiale plastico resistente (con uno spessore di circa 0,5 mm, 1 mm o 1,5 mm) od anche con un tessuto adatto.

Al fine di consentire nel montaggio l'adesione più buona possibile del supporto di informazioni al terreno ed al fine di evitare in modo efficace indesiderati spostamenti laterali é particolarmente preferibile se nel supporto di informazioni secondo l'invenzione il materiale in foglio sia provvisto sul lato che é dirimpetto al lato stampato con le istruzioni di montaggio, di uno strato adatto che aumenti l'attrito fra il supporto di informazioni ed il terreno e pertanto renda difficile od impedisca uno spostamento indesiderato. E' particolarmente preferita l'utilizzazione per questo di una gomma morbida espansa (sostanzialmente del tipo ATPK espanso) od anche una gomma spugnosa, in cui per un

BUZZI, NOTARO
ANTONELLI D O.
s.r.l.

ulteriore aumento della forza d'attrito le superfici vengono anche provviste di piccole sporgenze (della misura di circa 0,1 mm fino ad 1 mm). Le sporgenze possono essere realizzate in forma di piccole punte coniche o di tronchi di cono sporgenti od anche in ulteriori modi adatti.

In un'ulteriore realizzazione preferita dell'invenzione, la superficie prevista per l'appoggio delle ginocchia dell'utilizzatore nel montaggio viene realizzata con un'ampiezza di circa il 25% fino a circa il 60% della superficie completa del materiale in foglio, ed in cui inoltre preferibilmente la superficie prevista per l'appoggio delle ginocchia sia differenziata nel colore rispetto alla restante superficie del materiale in foglio, per cui l'utilizzatore possa riconoscere anche rapidamente la corretta zona di appoggio per le ginocchia.

E' particolarmente gradevole, secondo l'inventore, se in un'ulteriore forma di attuazione vantaggiosa dell'invenzione, il materiale in foglio sia realizzato nella superficie che é destinata all'appoggio delle ginocchia dell'utilizzatore più spesso che nelle zone restanti. In tal modo viene ammortizzato od eliminato l'influsso delle irregolarità del terreno che potrebbero avere

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLO & C.
s.r.l.

effetti attraverso il materiale in foglio sulle ginocchia dell'utilizzatore.

E' particolarmente vantaggioso tuttavia, se il supporto di informazioni secondo l'invenzione è realizzato nella forma e nelle dimensioni corrispondenti alla forma ed alle dimensioni del parabrezza o del lunotto di un determinato modello di autoveicolo. In tal modo si ottiene il notevole vantaggio aggiuntivo che si può utilizzare tale supporto di informazioni per il montaggio di catene da neve anche in inverno per evitare la formazione di ghiaccio sul parabrezza o sul lunotto di un autoveicolo, in quanto tale supporto di informazioni (ad esempio nella notte) può essere disposto come protezione sul parabrezza o sul lunotto del veicolo. Pertanto l'accessorio-supporto di informazioni secondo l'invenzione per il montaggio di catene da neve può essere utilizzato secondo molteplici modalità. Nell'acquistare una catena da neve, l'utilizzatore può fornire il suo modello di autoveicolo e ricevere un accessorio-supporto di informazioni per il montaggio delle catene conformato corrispondentemente, inserito nella confezione delle catene da neve.

Grazie all'invenzione si ottiene con mezzi semplici ed in un modo assolutamente sorprendente

30421, NOTARO &
ANTONELLI D OGGIO
S. r. l.

per l'esperto, un miglioramento del montaggio delle catene da neve, che si riferisce all'ambito del procedimento di montaggio, che é connesso per gli utilizzatori inesperti ad un opportuno apprendimento delle istruzioni di montaggio sul foglio accessorio durante il montaggio.

L'invenzione verrà nel seguito illustrata con riferimento ai disegni forniti a titolo esemplificativo, in cui:

- la figura 1 illustra un accessorio-sopporto di informazioni per catene da neve secondo l'invenzione, in condizione dispiegata,

- la figura 2 illustra una sezione secondo la linea II-II della figura 1, e

- la figura 3 illustra un'ulteriore forma di attuazione di un accessorio-sopporto di informazione secondo l'invenzione, in condizione dispiegata.

L'accessorio-sopporto di informazioni 1 é costituito da un materiale in foglio quadrato ed é ripiegabile su linee di ripiegamento 2 e 3 (eventualmente su ulteriori linee aggiuntive di ripiegamento) nella sua condizione di accessorio, nella quale esso viene inserito nella confezione delle catene da neve, su una superficie totale relativamente piccola, che corrisponde circa ad 1/4

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLO OULI
s.r.l.

della superficie complessiva nel sopporto di informazioni quadrato illustrato nella figura 1.

Sul sopporto di informazioni 1 é realizzata una superficie 4 che si estende a partire da due bordi di delimitazione del materiale in foglio, e che, come visibile nella vista in sezione della figura 2, é realizzato un po' più spesso rispetto alla restante superficie del sopporto di informazioni 1, l'ispessimento essendo realizzato un po' concavo sulla superficie superiore 5, al fine di sostenere in modo particolarmente confortevole le ginocchia dell'utilizzatore durante l'uso.

Sul sopporto di informazioni 1, all'esterno della superficie 4, é riportato il testo delle istruzioni di montaggio 10 per le catene da neve associate, in una forma adatta, tale per cui l'utilizzatore, anche inginocchiato sulla superficie 4, può sempre leggere direttamente le corrispondenti indicazioni di montaggio o riconoscere le relative illustrazioni.

Nell'esempio di attuazione illustrato, il sopporto di informazioni 1 é costituito da un foglio di PVC morbido con uno spessore a di 0,7 mm, la superficie ispessita 4 presentando uno spessore A di 1,5 mm nel punto mediano dell'arcata concava.

BUZZI, NOVARO &
ANTONIELLO & C.
s.r.l.

Sul lato inferiore del sopporto di informazioni 1 opposto alle istruzioni di montaggio 10, il sopporto é provvisto di uno "strato di adesione" spesso 0,1 mm di PVC morbido espanso, sul quale sono predisposte piccole sporgenze aggiuntive 7, leggermente deformabili (con un'altezza di circa 0,1 mm), che presentano in sezione punte coniche od a tronco di cono. Con la posa sul terreno, grazie a tale strato di PVC morbido espanso, che aderisce bene alla superficie del terreno, si ottiene un'efficace protezione contro spostamenti laterali indesiderati del sopporto di informazioni 1.

La figura 3 illustra un'altra forma del sopporto di informazioni 1, che qui é realizzata con la forma del parabrezza di un determinato modello di autovettura. In questo caso, la superficie 4 per l'appoggio delle ginocchia dell'utilizzatore non é più spostata lateralmente, come nella realizzazione della figura 1, bensì in posizione centrale rispetto al sopporto di informazioni 1, e le istruzioni di montaggio 10 sono raggruppate intorno ad essa in modo adatto.

La superficie 4 é colorata ad esempio in un colore scuro (marrone scuro, blu scuro) mentre la restante superficie del sopporto di informazioni 1 presenta uno sfondo colorato chiaro (bianco o giallo

BUZZI, NO'APC
ANTONIELLO D. C.
S.R.L.

o beige) sul quale le figure e/o il testo per le istruzioni di montaggio 10 sono riportate in un colore contrastante (verde scuro, rosso scuro, blu scuro, marrone scuro).

La forma del sopporto di informazioni 1, come rappresentata nella figura 3, può essere utilizzata per la copertura del parabrezza di un determinato modello di autovettura, il sopporto di informazioni 1 in questo caso essendo sprovvisto sul suo lato inferiore di uno strato di adesione 6 e di un ispessimento sulla superficie 4. La posa di tale sopporto di informazioni 1 su un parabrezza (per impedire la formazione di ghiaccio) viene effettuata in modo tale per cui il lato stampato con le informazioni di utilità 10 è adiacente alla superficie del vetro, mentre sul lato posteriore piano possono essere appoggiati ad esempio i tergicristalli dell'autoveicolo per il fissaggio del sopporto di informazioni 1 contro il vetro.

BUZZI, NOCCHI &
ANTONELLI D'OU
S.p.A.

RIVENDICAZIONI

1. Accessorio-sopporto di informazioni flessibile e ripiegabile, con istruzioni di montaggio per il montaggio di catene da neve, che é costituito da un materiale in foglio sottile, che é provvisto su un lato con il testo delle istruzioni di montaggio, caratterizzato dal fatto che il materiale in foglio (1) é realizzato come copertura di protezione posabile sul terreno nel montaggio delle catene da neve, su cui é prevista una superficie (4) estendentesi da bordi di delimitazione, per l'appoggio delle ginocchia dell'utilizzatore, le istruzioni di montaggio (10) essendo disposte soltanto all'esterno di tale superficie (4) sul materiale in foglio (1).

2. Accessorio-sopporto di informazioni secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il materiale in foglio (1) é costituito da un foglio di materiale plastico resistente, particolarmente di spessore 0,5 a 1,5 mm,.

3. Accessorio-sopporto di informazioni secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il materiale in foglio (1) é costituito da un tessuto.

4. Accessorio-sopporto di informazioni secondo una delle rivendicazioni 1 a 3, caratterizzato dal fatto che la superficie (4) per l'appoggio delle ginocchia

RUZZI, NORARO &
ANTONELLI D'OLIO
s.r.l.

dell'utilizzatore é il 25% fino al 60%, preferibilmente il 40% fino al 45%, della superficie totale del materiale in foglio (1).

5. Accessorio-sopporto di informazioni secondo una delle rivendicazioni 1 a 4, **caratterizzato dal fatto** che la superficie (4) per l'appoggio delle ginocchia dell'utilizzatore é distinta con colore rispetto alla restante superficie del materiale in foglio (1).

6. Accessorio-sopporto di informazioni secondo una delle rivendicazioni 1 a 5, **caratterizzato dal fatto** che il materiale in foglio (1) é realizzato ispessito (A) all'interno della superficie (4) per l'appoggio delle ginocchia dell'utilizzatore.

7. Accessorio-sopporto di informazioni secondo una delle rivendicazioni 1 a 6, **caratterizzato dal fatto** che il materiale in foglio (1) presenta forma e dimensioni corrispondenti alla forma ed alla dimensioni del parabrezza o del lunotto di un modello di autoveicolo predeterminato.

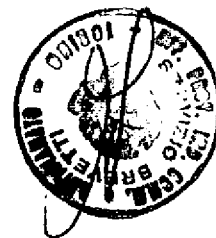
8. Accessorio-sopporto di informazioni secondo una delle rivendicazioni 1 a 7, **caratterizzato dal fatto** che il materiale in foglio (1) sul suo lato sprovvisto di istruzioni di montaggio é provvisto di uno strato (6) contro lo slittamento.

LUZZI, NOBAC
ANTONIELLO & C.
S.r.l.

9. Accessorio-sopporto di informazioni secondo la rivendicazione 8, caratterizzato dal fatto che lo strato anti-slittamento (6) é costituito da gomma morbida espansa.

10. Accessorio-sopporto di informazioni secondo la rivendicazione 9, caratterizzato dal fatto che lo strato (6) anti-slittamento presenta una pluralità di piccole sporgenze (7) elasticamente deformabili, che sono realizzate come punte coniche od a forma di tronco di cono.

Ing. Giancarlo NOTARO
N. Iscriz. A/B 258
(in proprio o per gli altri)



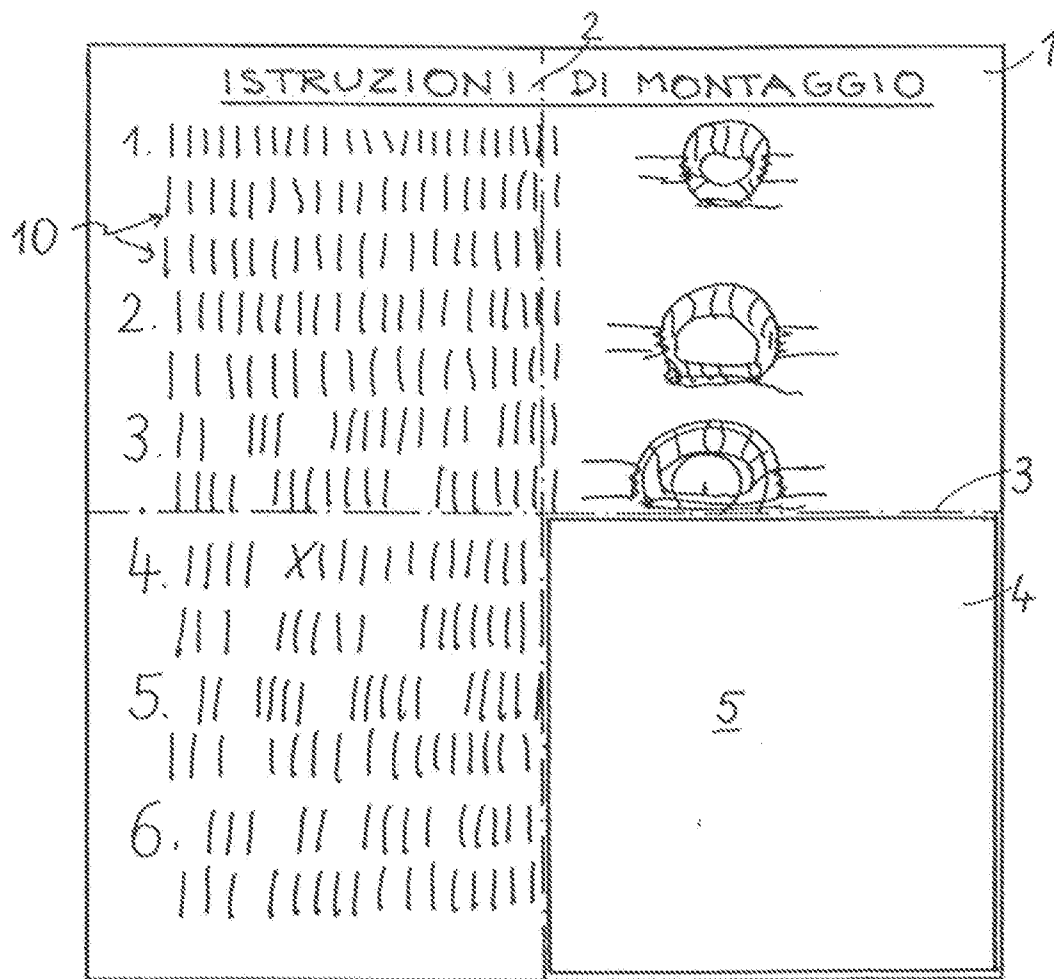


Fig. 1

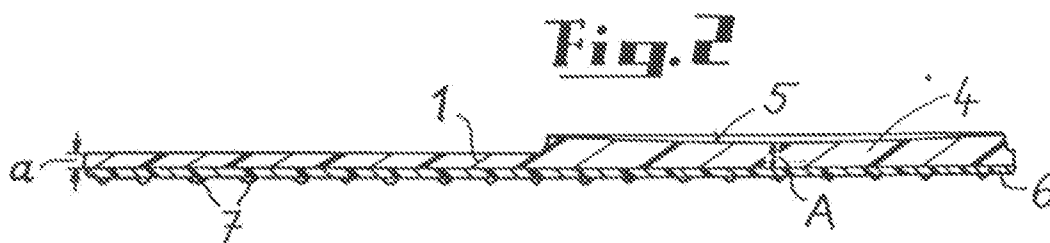


Fig. 2

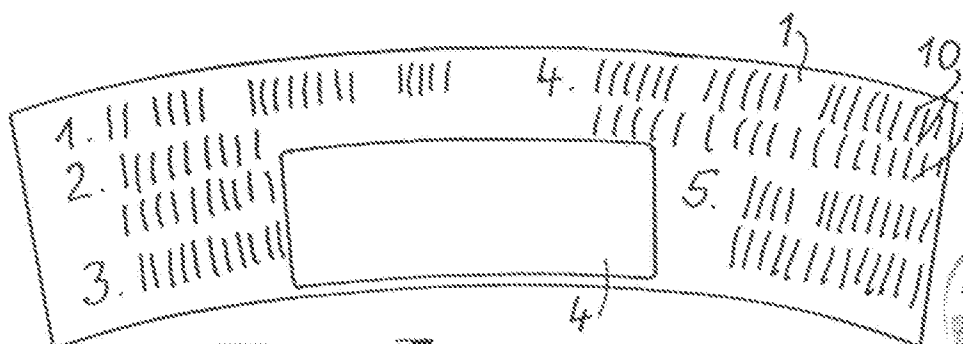


Fig. 3

