



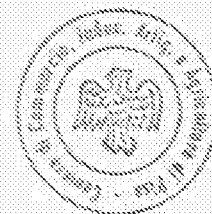
MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	102006901423529
Data Deposito	15/06/2006
Data Pubblicazione	15/12/2007

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	41	D		

Titolo

PROTESI ANTIURTO, IN GOMMA O ALTRO MATERIALE DI UGUALI CARATTERISTICHE, DA INSERIRE ALL'INTERNO, OPPURE ALL'ESTERNO, DI QUALSIASI TIPO DI GUANTO



Descrizione a corredo della domanda di brevetto per invenzione industriale dal titolo:
"PROTESI ANTIURTO, IN GOMMA O ALTRO MATERIALE DI UGUALI
CARATTERISTICHE, DA INSERIRE ALL'INTERNO, OPPURE ALL'ESTERNO, DI
QUALSIASI TIPO DI GUANTO"

a nome di: GALLO ELMAR nato il 30.04.1958 a Merano (BZ) e residente in 25030 Paratico
(BS), via Elsa Morante, 4 - C.F. GLLLMR58D30F132R

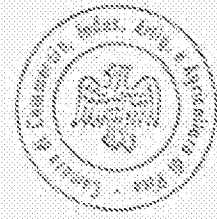
MELCHIORI PAOLO, nato il 25.02.1960 a Cles (TN) e residente in 38023 Cles (TN), via
Campi Neri, 37 - C.F. MLCPLA60B25C794Q

Inventori designati: GALLO ELMAR - MELCHIORI PAOLO

DESCRIZIONE

Il trovato riguarda il settore tecnico relativo alla sicurezza e prende in esame una particolare
protesi in gomma, cuoio, plastica, stoffa, pelle o altro materiale di uguali caratteristiche da
inserire all'interno, oppure all'esterno, dei guanti e ancorare alla loro struttura mediante
incollaggio o altro procedimento tecnico idoneo il cui scopo è quello di limitare, o addirittura
azzerare, eventuali danni e traumi alle mani in caso di cadute, in special modo di bambini e
adolescenti oppure sportivi in genere. Come ben sappiamo, quello della protezione delle
mani in caso di cadute molto violente, soprattutto dai mezzi a due ruote, è un problema
molto sentito. Attualmente, al fine di risolvere tali pericolosi imprevisti, vengono utilizzati
dei semplici guanti ma questi ultimi, spesso non sono sufficienti. Il problema principale sta
nel fatto che la parte finale degli accessori citati, in corrispondenza del lato inferiore del
palmo, che poi è quella che assorbe gran parte dell'urto, non consentono di ammortizzare in
maniera adeguata colpi o abrasioni estremamente violenti, esponendo questi arti a gravi
traumi. Allo scopo della presente domanda di brevetto risulta superfluo descrivere ogni tipo
di oggetto atto a risolvere questi inconvenienti poiché il loro specifico funzionamento è

Paolo Melchiorzi

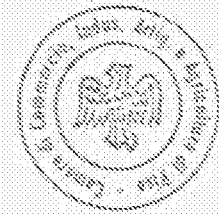


conosciuto da tutti i tecnici del settore e costituisce arte nota e comunque non consentono di risolvere i problemi prospettati. Lo scopo principale della presente invenzione è quello di eliminare i problemi sopra citati dotando i comuni guanti con una speciale protesi in gomma, cuoio, plastica, stoffa, pelle o altro materiale di uguali caratteristiche da inserire al loro interno oppure applicare all'esterno degli stessi. A questo risultato si è pervenuti adottando la soluzione tecnica di realizzare un sistema avente le caratteristiche descritte nelle rivendicazioni indipendenti. Altre caratteristiche della presente invenzione, sono oggetto delle rivendicazioni dipendenti.

I vantaggi che derivano dalla presente invenzione consistono essenzialmente nel fatto di dotare i comuni guanti con una particolare protesi in gomma, cuoio, plastica, stoffa, pelle o altro materiale di uguali caratteristiche da ancorare alla struttura interna oppure esterna degli stessi mediante incollaggio o altro sistema tecnico idoneo al fine di limitare, o addirittura azzerare, eventuali danni alle mani in caso di cadute molto violente. Questi e ulteriori vantaggi e caratteristiche della presente invenzione saranno più e meglio compresi da ogni tecnico del ramo dalla descrizione che segue e con l'aiuto degli annessi disegni, dati quale esemplificazione pratica del trovato, ma da non considerarsi in senso limitativo, nei quali:

- La Tavola 1 evidenzia lo speciale accessorio completo di tutte le parti di cui è composto. Nella Fig. 1 si nota un comune guanto (1) dove, nella sua parte interna e a solo titolo di esempio, è stata vantaggiosamente inserita la particolare protesi (2) oggetto del brevetto in corrispondenza della parte bassa del palmo della mano che poi, è quella che assorbe gran parte dell'urto in caso di caduta. Nella Fig. 2 invece, è rappresentata la particolare protesi (2B) oggetto del brevetto vista da sotto dove s'intravede la pellicola protettiva (3) che se totalmente rimossa, permette alla stessa di essere appiccicata su qualsiasi tipo di superficie.

Phellobzi



Nella Fig. 3, infine, è riprodotta sempre la particolare protesi (2C) in esame questa volta vista da sopra.

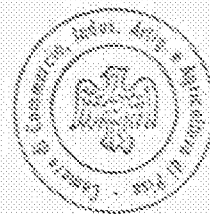
Ridotto alla sua struttura essenziale e con riferimento alle figure degli annessi disegni di una particolare protesi in gomma, cuoio, plastica, stoffa, pelle o altro materiale di uguali caratteristiche da inserire indifferentemente all'interno oppure all'esterno dei guanti e ancorare alla loro struttura mediante incollaggio o altro sistema tecnico idoneo, in conformità dell'invenzione, comprende:

- mezzi per ridurre, o addirittura azzerare, eventuali danni alle mani in caso di cadute, in special modo di bambini e adolescenti oppure sportivi in genere, questo in virtù di una particolare protesi (2, 2B, 2C) da inserire all'interno oppure all'esterno dei guanti (1) e ancorare alla loro struttura mediante incollaggio o altro sistema tecnico idoneo;
- mezzi per costruire la particolare protesi (2, 2B, 2C) oggetto del brevetto in qualsiasi forma e dimensione senza per questo pregiudicarne lo specifico uso;
- mezzi per ancorare la particolare protesi (2, 2B, 2C) in esame nella parte interna oppure esterna dei guanti (1) mediante incollaggio, oppure tramite cucitura o altro procedimento tecnico idoneo senza per questo pregiudicarne lo specifico uso;
- mezzi per costruire la particolare protesi (2, 2B, 2C) con materiali quali la gomma, la plastica, la stoffa, tutte le fibre sintetiche, la pelle e altre materie di simili caratteristiche.

Vantaggiosamente, la particolare protesi (2, 2B, 2C) oggetto del brevetto, se correttamente utilizzata potrà ridurre, o addirittura azzerare, eventuali danni alle mani in caso di cadute, in special modo di bambini e adolescenti oppure sportivi in genere.

Vantaggiosamente, la particolare protesi (2, 2B, 2C) in esame, potrà essere facilmente applicata all'interno oppure all'esterno dei guanti mediante incollaggio o altro sistema tecnico idoneo.

Paolo Uboldi



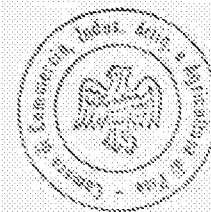
Vantaggiosamente, la particolare protesi (2, 2B, 2C) oggetto del brevetto, potrà essere costruita adottando qualsiasi forma e dimensione senza per questo pregiudicarne lo specifico uso.

Vantaggiosamente, la particolare protesi (2, 2B, 2C) in esame, potrà essere facilmente ancorata nella parte interna oppure esterna dei quanti (1) mediante incollaggio, oppure tramite cucitura o altro procedimento tecnico idoneo senza per questo pregiudicarne lo specifico uso.

Vantaggiosamente, la particolare protesi (2, 2B, 2C) presentata, potrà essere costruita con materiali quali la gomma, la plastica, la stoffa, tutte le fibre sintetiche, la pelle e altre materie di simili caratteristiche.

In pratica i particolari di esecuzione possono comunque variare in maniera equivalente nella forma, dimensioni, disposizione degli elementi, natura dei materiali impiegati, senza peraltro uscire dall'ambito dell'idea di soluzione adottata e perciò restando nei limiti della tutela accordata dal presente brevetto per invenzione industriale.

Pablo Uebelholz



RIVENDICAZIONI

1) Innovativa protesi (2, 2B, 2C) di sicurezza da inserire nella parte interna oppure esterna dei guanti (1), caratterizzata dal fatto che comprende:

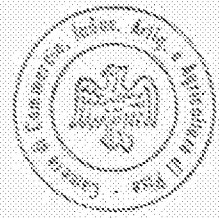
- mezzi per ridurre, o addirittura azzerare, eventuali danni alle mani in caso di cadute, in special modo di bambini e adolescenti oppure sportivi in genere, questo in virtù di una particolare protesi (2, 2B, 2C) da inserire all'interno oppure all'esterno dei guanti (1) e ancorare alla loro struttura mediante incollaggio o altro sistema tecnico idoneo;
- mezzi per costruire la particolare protesi (2, 2B, 2C) oggetto del brevetto in qualsiasi forma e dimensione senza per questo pregiudicarne lo specifico uso;
- mezzi per ancorare la particolare protesi (2, 2B, 2C) in esame nella parte interna oppure esterna dei guanti (1) mediante incollaggio, oppure tramite cucitura o altro procedimento tecnico idoneo senza per questo pregiudicarne lo specifico uso;
- mezzi per costruire la particolare protesi (2, 2B, 2C) con materiali quali la gomma, la plastica, la stoffa, tutte le fibre sintetiche, la pelle e altre materie di simili caratteristiche.

2) Innovativa protesi (2, 2B, 2C) di sicurezza di cui alla rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che la stessa si può applicare all'interno oppure all'esterno dei guanti (1) e ancorare alla loro struttura mediante incollaggio o altro sistema tecnico idoneo;

3) Innovativa protesi (2, 2B, 2C) di sicurezza di cui alla rivendicazione 1, 2, caratterizzata dal fatto che la stessa si può applicare all'interno oppure all'esterno dei guanti (1) e ancorare alla loro struttura mediante incollaggio, oppure anche adottando cuciture o altri procedimenti tecnici idonei senza per questo pregiudicarne lo specifico uso.

4) Innovativa protesi (2, 2B, 2C) di sicurezza di cui alla rivendicazione 1, 2, 3, caratterizzata dal fatto che se correttamente utilizzata potrà ridurre, o addirittura azzerare, eventuali danni e

Paolo Melchiorri



traumi alle mani in caso di cadute, in special modo di bambini e adolescenti oppure sportivi in genere.

5) Innovativa protesi (2, 2B, 2C) di sicurezza di cui alla rivendicazione 1, 2, 3, 4, caratterizzato dal fatto che potrà essere costruita in qualsiasi forma e dimensione senza per questo pregiudicarne lo specifico uso.

6) Innovativa protesi (2, 2B, 2C) di sicurezza di cui alla rivendicazione 1, 2, 3, 4, 5, caratterizzata dal fatto che su una delle sue facciate può essere applicato uno strato di colla, protetta da una pellicola removibile (3) in plastica o altro materiale analogo, vantaggiosamente impiegata al fine di farla aderire saldamente su qualsiasi superficie.

7) Innovativa protesi (2, 2B, 2C) di sicurezza di cui alla rivendicazione 1, 2, 3, 4, 5, 6, caratterizzata dal fatto che potrà essere applicata su qualsiasi tipo di guanto (1) senza per questo mai pregiudicarne lo specifico uso.

7) Innovativa protesi (2, 2B, 2C) di sicurezza di cui alla rivendicazione 1, 2, 3, 4, 5, 6, caratterizzata dal fatto che potrà essere costruita con materiali quali la gomma, la plastica, la stoffa, tutte le fibre sintetiche, la pelle e altre materie di simili caratteristiche.

Paolo Meloni

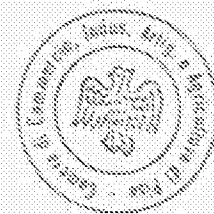


Tavola 1

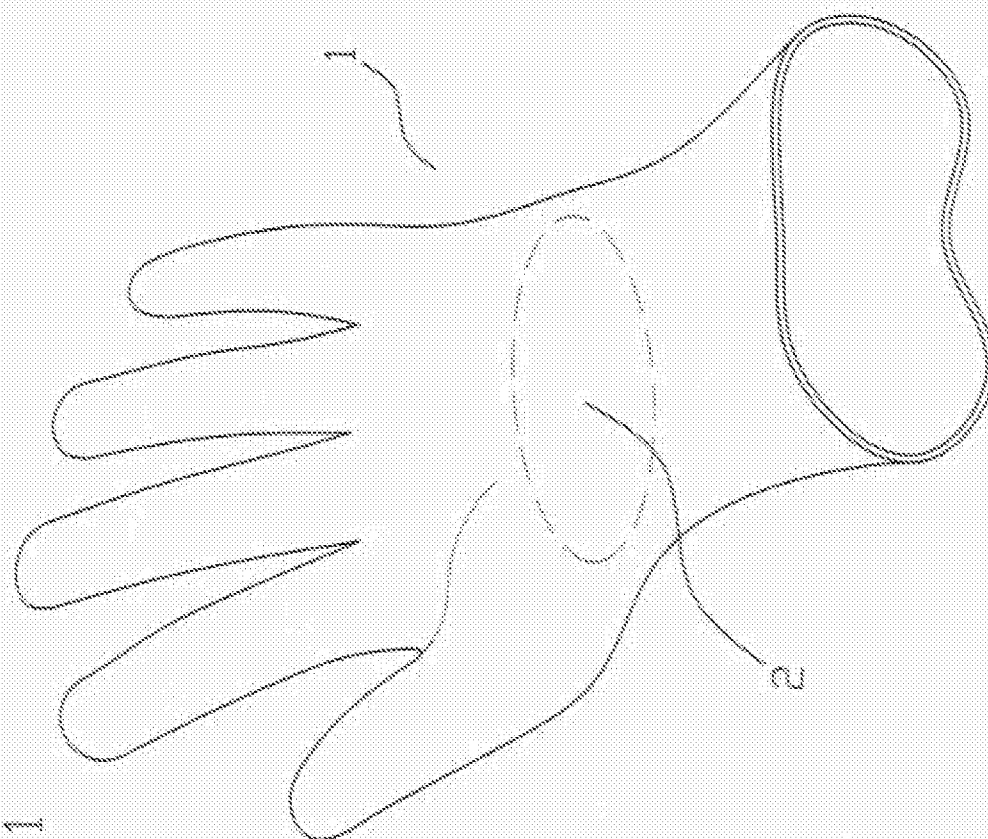


Fig. 1

Fig. 2

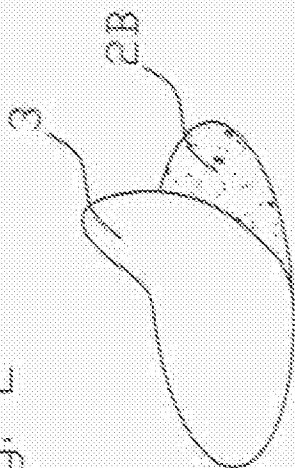
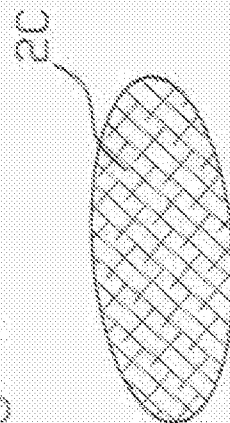


Fig. 3



Paolo Nespoli