



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201990900142418
Data Deposito	02/10/1990
Data Pubblicazione	02/04/1992

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	45	F		

Titolo

CINGHIAGGIO PER PORTAPACCHI DA SPALLA.
--

DESCRIZIONE DELL'INVENZIONE AVENTE PER TITOLO:

" CINGHIAGGIO PER PORTAPACCHI DA SPALLA "

A NOME DI GIANCARLO CAPUTI RESIDENTE IN CALATA S.FRANCESCO 7 80127
NAPOLI DEPOSITATA IL

RIASSUNTO

IL RITROVATO CONSISTE IN UN CINGHIAGGIO PER UN DISPOSITIVO PER SOSTENERE PACCHI FONDATA SULL'IMPIEGO DI CINGHIE DA SPALLA COLLEGABILI CON TIRANTI, E LIBERE NELL'ANSA INFERIORE, CUI E' POSSIBILE COLLEGARE UN DISPOSITIVO DI AGGANCIO PER QUALSIASI CARICO, CHE PUO' ESSERE SOSTENUTO NEI TRE MODI ILLUSTRATI IN FIG. 2 E 3. OGNI CINGHIA PUO' ESSERE EVENTUALMENTE USATE ANCHE DA SOLA, GRAZIE ALLA ESISTENZA DI GIUNZIONI AMOVIBILI TRA TIRANTI E CINGHIE.

TESTO DELLA DESCRIZIONE

STATO DELLA TECNICA: GLI ATTUALI MEZZI PER TRASPORTARE PACCHI A SPALLA SONO IN GENERE CONTENITORI DOTATI DI CINGHIE AD ESSI SOLIDALI (BORSE DA SPALLA) , I CUI INCONVENIENTI SONO : a) L'INGOMBRO DELLA BORSA QUANDO NON VI E' NULLA DA TRASPORTARE; b) IL FACILE SFILAMENTO DELLA CINGHIA DALLA SPALLA QUANDO ESSA E' APPOGGIATA DALLO STESSO LATO DEL CARICO; c) LA SCOMODITA' QUANDO ESSA E' USATA A TRACOLLA DIAGONALE; d) LA SCOMODITA' DI UN CARICO SBILANCIATO.. VI E' INOLTRE DA DIRE CHE LA CINGHIA, ALLO STATO ATTUALE, E' SEMPRE PARTE DI UNA BORSA, ESSENDO UN ACCESSORIO SUO PROPRIO, CHE IN ALCUNI CASI SI PUO' ASPORTARE, MA NON USARE DA SOLO. ESISTONO QUINDI BORSE DOTATE O NON DI CINGHIA, MA NON SONO MAI STATE IMPIEGATE CINGHIE DA SPALLA LIBERE.



UFFICIO PROVINCIALE DI INDUSTRIA, COMMERCIO
E ARTIGIANATO DI NAPOLI

Effettuato il deposito il giorno
02 OTT. 1930

Posizione n. h0441/A
L'Ufficiale Rogante

Giancarlo Caputi

DA COLLEGARSI VIA VIA AI VARI PACCHI. IN MERITO AI TIRANTI TRA LE BRETELLE, IN DISPOSITIVI CHE NE FANNO USO, VI E' DA NOTARE CHE FINORA ESSI SONO STATI REALIZZATI CON GIUNZIONI FISSE, IN ALCUNI CASI DOTATI DI FIBBIE REGOLABILI, LA PRESENZA DELLE QUALI PERMETTE, PER MOTIVI PRATICI ED ESTETICI, IL POSIZIONAMENTO DEI TIRANTI SOLO IN CORRISPONDENZA DEL DORSO DELL'UTENTE, E NON SUL DAVANTI. IN MERITO ALLA PARTE DI CINGHIA CHE FUORIESCE DA UNA FIBBIA, VI E' DA DIRE CHE ATTUALMENTE LA SI BLOCCA PARZIALMENTE CON DEI PASSANTI IN CUI INSERIRE UNA PORZIONE DI DETTO TRATTO DI CINGHIA, SENZA POTER FISSARE IL PUNTO DI ESTREMITA', CHE RIMANE MOBILE.

L'INVENZIONE IN OGGETTO E' UN CINGHIAGGIO PER UN DISPOSITIVO CAPACE DI AGEVOLARE IL TRASPORTO INDIVIDUALE DI PACCHI, ED E' COSTITUITA DA UNA COPPIA DI CINGHIE DA SPALLA CHIUSE SU SE' STESSE TRAMITE FIBBIE O ANALOGO DISPOSITIVO DI CHIUSURA/REGOLAZIONE, IN MODO DA FORMARE CIASCUNA UNA CURVA CHIUSA DI PERIMETRO REGOLABILE. IN TAL MODO LE CINGHIE DALLE SPALLE SCENDONO PENZOLONI FINO AI FIANCHI, OVE E' POSSIBILE COLLEGARE UN DISPOSITIVO DI AGGANCIO PER QUALSIASI CARICO. PER EVITARE LO SFILAMENTO DALLE SPALLE VERSO L'ESTERNO, LE DUE CINGHIE SONO COLLEGATE TRA LORO DA UNO O PIU' TIRANTI. ESSE POSSONO ESSERE FISSATE A QUALSIASI TIPO DI PACCO, INDIPENDENTEMENTE DALLA SUA FORMA O VOLUME, E QUANDO NON USATE COSTITUISCONO UN INGOMBRO PICCOLO E LEGGERO.

CINGHIE E/O TIRANTI SONO DOTATE DI DISPOSITIVI DI REGOLAZIONE, IN MODO DA ESSERE ADATTABILI ALLE DIMENSIONI CORPOREE DELL'UTENTE

I DISEGNI DESCRIVONO UNO DEI MODI PER REALIZZARE IL TROVATO.



UFFICIO BREVETTI
E PATENTI
MILANO

Effettuato il deposito il giorno

02 OTT. 1990

Posizione n. novella/A
L'Ufficiale Regente

Riccardo Caputi

IL DISEGNO 1 RIPORTA IL SOLO CINGHIAGGIO COMPLETAMENTE APERTO. SI NOTANO LE CINGHIE(1); I TIRANTI TRASVERSALI ANTI-SFILAMENTO (2); LE FIBBIE (3); GLI ATTACCHI A DOPPIO LABBRO DI VELCRO RUVIDO (4) (SULLE ESTREMITA' DEI TIRANTI); LE CORRISPONDENTI ZONE DI ATTACCO SULLE CINGHIE CON VELCRO MORBIDO SU ENTRAMBE LE FACCE (5) ((NEL DISEGNO (4) E (5) SONO COINCIDENTI PERCHE' SOVRAPPosti)); I PASSANTI SCORREVOLI IN VELCRO MORBIDO (6) ; LE CORRISPONDENTE ZONE DI ATTACCO (7) IN VELCRO RUVIDO SUI PUNTI TERMINALI DELLE CINGHIE. ((UNA MAGGIORE COMPrensIONE DELLA GIUNZIONE. (4)=(5) E' DERIVABILE DALL' ESAME DEL DISEGNO 5)).

IL DISEGNO 2 MOSTRA L'INVENZIONE IN OGGETTO INDOSSATA DA UN PUNTO DI VISTA FRONTALE, ILLUSTRANDO DUE POSSIBILITA' DI SOSTENERE IL CARICO.: NEL PRIMO MODO ESSO E' COLLEGATO IN POSIZIONE SOTTOSTANTE AL TRATTO INFERIORE DELLE CINGHIE DA SPALLA CON UN DISPOSITIVO C (CHE PUO' ESSERE DI QUALSIASI NATURA, OLTRE AL GANCIO IVI ESEMPLIFICATO, IN QUANTO OGGETTO DEL PRESENTE BREVETTO E' SOLO LA PARTE CINGHIAGGIO DI TALE APPARECCHIO). NEL SECONDO CASO IL CARICO VIENE STRETTO PER EFFETTO DEL SUO STESSO PESO QUANDO IL DISPOSITIVO DI AGGANCIO VIENE USATO PER REALIZZARE UN CAPPIO. E' EVIDENZIATO UNO DEI TIRANTI TRASVERSALI ANTI-SFILAMENTO (2).

IL DISEGNO 3 MOSTRA DI SPALLE L'INVENZIONE , EVIDENZIANDO L'ALTRO DEI TIRANTI (2) E LE FIBBIE (3) PER LA CHIUSURA E LA REGOLAZIONE DELLA LUNGHEZZA DELLE CINGHIE. E' EVIDENZIATO ANCHE IL TERZO MODO DI TRASPORTO DEL CARICO, CHE E' APPOGGIATO NELL'ANSA INFERIORE DELLA CINGHIA, POTENDO ESSERE TENUTO IN EQUILIBRIO COL BRACCIO DELL'UTENTE



Effettuato il deposito il giorno
02 OTT. 1990

Posizione n.

10441/A

[Handwritten signature]

Onicardo Caputi

LO STRETTO CON UN ANELLO DI STROZZATURA. E' MESSO IN RISALTO ANCHE IL MODO DI IMPEDIRE GLI SVENTOLII DEL PUNTO TERMINALE DELLA PARTE DI CINGHIA FUORIUSCENTE DALLA FIBBIA, TRAMITE UN PASSANTE SCORREVOLE DI VELCRO MORBIDO (6) CHE, INVECE DI SERRARE AL SUO INTERNO DETTO TRATTO, SI COLLEGA DALL' ESTERNO ALLA CORRISPONDENTE STRISCIA DI VELCRO RUVIDO (7) FISSATO SULLA FACCIA INTERNA DEL PUNTO TERMINALE DELLA CINGHIA. (6) e (7) SONO COINCIDENTI PERCHE' SOVRAPPosti.

IL DISEGNO 4 MOSTRA IL TIPO DI GIUNZIONE TRA UN TIRANTE (2) E LA CINGHIA (1). TALE GIUNZIONE E' AL TEMPO STESSO UN DISPOSITIVO PER LA REGOLAZIONE DELLA DISTANZA TRA I PUNTI DI COLLEGAMENTO. ESSA E' REALIZZATA CON UNA STRISCIA DI VELCRO RUVIDO (4) DI LUNGHEZZA SUPERIORE ALLA LARGHEZZA DELLA CINGHIA, ED E' FISSATA ALL'ESTREMITA' DEL TIRANTE SOLO PER UN TRATTO DI LUNGHEZZA PARI A QUELLA DELLA META' DELLA STRISCIA STESSA, RIMANENDO L'ALTRA META' LIBERA DI ESSERE RIPIEGATA COME UN SECONDO LABBRO, PER ADERIRE SULL'ALTRA FACCIA DELLA CINGHIA, CHE VIENE COSI' AD ESSERE COLLEGATA SU ENTRAMBE LE FACCE, REALIZZANDO COSI' UNA GIUNZIONE A DOPPIO LABBRO, AMOVIBILE MA PARTICOLARMENTE RESISTENTE, MOLTO PIU' DEI NORMALI COLLEGAMENTI VELCRO SU DI UNA SOLA FACCIA. INOLTRE RISULTA POSSIBILE POSIZIONARE LA CINGHIA IN PUNTI DIVERSI LUNGO TUTTA L'ESTENSIONE DI OGNI LABBRO, IL CHE CONSENTE DI POTER REGOLARE LA DISTANZA TRA LE CINGHIE SENZA RICORRERE A FIBBIE O SIMILI, LA CUI PRESENZA SAREBBE CAUSA DI FASTIDIO E PROBLEMI ESTETICI, SPECIE PER IL TIRANTE ANTERIORE.



UFFICIO PROV. RECLUT. e COMMERCIO
E REL.

Effettuato il deposito il giorno
02 OTT. 1990

Posizione n. 110441/A
L'Ufficiale Regante

Francesco Caputo

PERTANTO L'UTENTE PUO' USARE IL DISPOSITIVO POTENDO EFFETTUARE VARIE SCELTE: A) USARE ENTRAMBE LE CINGHIE CON TIRANTI IN POSIZIONE ANTERIORE E POSTERIORE. B) USARLE CON UN SOLO TIRANTE IN POSIZIONE ANTERIORE O POSTERIORE. C) LASCIARE A CASA UNA CINGHIA ED I TIRANTI, E ADOPERARE UNA SOLA CINGHIA, DI PIU' FACILE RIPIEGATURA, PER I TRASPORTI MENO ONEROSI. L'AMOVIBILITA' DEI TIRANTI INOLTRE CONSENTE UNA PIU' FACILE E COMPATTA RIPIEGATURA DEL DISPOSITIVO, CHE PUO' ESSERE ARROTOLATO E RIPOSTO CON POCO INGOMBRO.

RIVENDICAZIONI

1) DISPOSITIVO COSTITUENTE LA PARTE ESSENZIALE DI UN ATTREZZO PER IL TRASPORTO INDIVIDUALE DI OGGETTI. COSTITUITO DA UNA COPPIA DI CINGHIE (1) DA APPOGGIARSI SULLE SPALLE, COLLEGATE TRA LORO DA UNO O PIU' TIRANTI TRASVERSALI (2) AVENTI LO SCOPO DI IMPEDIRE LO SFILAMENTO DELLE CINGHIE DALLE SPALLE. OGNI CINGHIA PUO' ESSERE DI LARGHEZZA COSTANTE OPPURE REALIZZATA IN TRATTI DI LARGHEZZA DIFFERENTE. OGNI CINGHIA E' CHIUSA SU SE' STESSA TRAMITE UN DISPOSITIVO (3) (FIBBIA, VELCRO O ALTRO ANALOGO) AVENTE FUNZIONE DI CHIUSURA E DI REGOLAZIONE DELLA LUNGHEZZA DELLA CURVA CHIUSA FORMATA DALLA CINGHIA; PUO' INOLTRE ESSERE DOTATA DI UN DISPOSITIVO DI APERTURA/CHIUSURA RAPIDA DELLA CURVA. OGNI CINGHIA PUO' ESSERE COLLEGATA AD UN DISPOSITIVO DI AGGANCIO DEL CARICO (GANCIO, MOSCHETTONE O ALTRO ANALOGO). LE GIUNZIONI TRA TIRANTI E CINGHIE POSSONO ESSERE FISSE (CUCITURE E RIVETTI, O ALTRO ANALOGO), OPPURE RIMUOVIBILI (BOTTONI, VELCRO SU UNA O ENTRAMBE LE FACCE, O ALTRO ANALOGO). I TIRANTI POSSONO, IN FUNZIONE DEL TIPO DI GIUNZIONE ADOTTATA, ESSERE DOTATI DI DISPOSITIVO DI



UFFICIO PROV. INDUSTRIA COMMERCIO
E ARTIGIANATO DI NAPOLI

Effettuato il deposito il giorno

02 OTT. 1990

Posizione n.

100011111

L'Ufficiale

Riccardo Caputo
Firmante

PERTANTO L'UTENTE PUO' USARE IL DISPOSITIVO POTENDO EFFETTUARE VARIE SCELTE: A) USARE ENTRAMBE LE CINGHIE CON TIRANTI IN POSIZIONE ANTERIORE E POSTERIORE. B) USARLE CON UN SOLO TIRANTE IN POSIZIONE ANTERIORE O POSTERIORE. C) LASCIARE A CASA UNA CINGHIA ED I TIRANTI, E ADOPERARE UNA SOLA CINGHIA, DI PIU' FACILE RIPIEGATURA, PER I TRASPORTI MENO ONEROSI. L'AMOVIBILITA' DEI TIRANTI INOLTRE CONSENTE UNA PIU' FACILE E COMPATTA RIPIEGATURA DEL DISPOSITIVO, CHE PUO' ESSERE ARROTOLATO E RIPOSTO CON POCO INGOMBRO.

RIVENDICAZIONI

1) DISPOSITIVO COSTITUENTE LA PARTE ESSENZIALE DI UN ATTREZZO PER IL TRASPORTO INDIVIDUALE DI OGGETTI. COSTITUITO DA UNA COPPIA DI CINGHIE (1) DA APPOGGIARSI SULLE SPALLE, COLLEGATE TRA LORO DA UNO O PIU' TIRANTI TRASVERSALI (2) AVENTI LO SCOPO DI IMPEDIRE LO SFILAMENTO DELLE CINGHIE DALLE SPALLE. OGNI CINGHIA PUO' ESSERE DI LARGHEZZA COSTANTE OPPURE REALIZZATA IN TRATTI DI LARGHEZZA DIFFERENTE. OGNI CINGHIA E' CHIUSA SU SE' STESSA TRAMITE UN DISPOSITIVO (3) (FIBBIA, VELCRO O ALTRO ANALOGO) AVENTE FUNZIONE DI CHIUSURA E DI REGOLAZIONE DELLA LUNGHEZZA DELLA CURVA CHIUSA FORMATA DALLA CINGHIA; PUO' INOLTRE ESSERE DOTATA DI UN DISPOSITIVO DI APERTURA/CHIUSURA RAPIDA DELLA CURVA. OGNI CINGHIA PUO' ESSERE COLLEGATA AD UN DISPOSITIVO DI AGGANCIO DEL CARICO (GANCIO, MOSCHETTONE O ALTRO ANALOGO). LE GIUNZIONI TRA TIRANTI E CINGHIE POSSONO ESSERE FISSE (CUCITURE E RIVETTI, O ALTRO ANALOGO), OPPURE RIMUOVIBILI (BOTTONI, VELCRO SU UNA O ENTRAMBE LE FACCE, O ALTRO ANALOGO). I TIRANTI POSSONO, IN FUNZIONE DEL TIPO DI GIUNZIONE ADOTTATA, ESSERE DOTATI DI DISPOSITIVO DI



UFFICIO PROV. INDUSTRIA COMMERCIO
E ARTIGIANATO DI NAPOLI

Effettuato il deposito il giorno

02 OTT. 1990

Posizione n.

100011111

L'Ufficiale

Riccardo Caputo
F. 10

REGOLAZIONE DELLA DISTANZA DEI PUNTI DI GIUNZIONE (DOPPIO LABBRO IN VELCRO, FIBBIA, O ALTRO ANALOGO).

2) DISPOSITIVO SECONDO LA RIVENDICAZIONE 1) NEL QUALE LE GIUNZIONI TRA CINGHIE E TIRANTI ANTI-SFILAMENTO SONO REALIZZATE IN MODO DA CONSENTIRE CONTEMPORANEAMENTE SIA IL COLLEGAMENTO CHE LA REGOLAZIONE DELLA DISTANZA TRA LE DUE CINGHIE, SIA L'AMOVIBILITA' DEI TIRANTI QUANDO L'ATTREZZO VA RIPIEGATO O QUANDO NE VENGA USATA UNA SOLA CINGHIA. CIO' GRAZIE AL PARTICOLARE SISTEMA DI GIUNZIONE (4) COSTITUITO, SUL TIRANTE, , DA UNA ZONA SULLA QUALE E' APPLICATA UNA STRISCIA DI VELCRO RUVIDO, CON UNA META' LIBERA E RIPIEGATA COME UN LABBRO MOBILE, RISULTANDO INVECE L'ALTRA META' UN LABBRO FISSATO AL TIRANTE.. LA CORRISPONDENTE ZONA DI ATTACCO SULLA CINGHIA E' COSTITUITA DA UN TRATTO IN CUI IL VELCRO E' APPLICATO SU ENTRAMBE LE FACCE , CHE POSSONO ESSERE POSIZIONATE IN UN QUALSIASI PUNTO DELLA BOCCA REALIZZATA CON LE DUE LABBRA DI VELCRO SOPRA DESCRITTE.

3) DISPOSITIVO SECONDO LE RIVENDICAZIONI 1) E 2) , NEL QUALE LA ESTREMITA' DI OGNI CINGHIA PUO' ESSERE TRATTENUTA DA UN PASSANTE SCORREVOLE IN VELCRO MORBIDO (6) DA COLLEGARSI ALLA CORRISPONDENTE SUPERFICIE DI VELCRO RUVIDO APPLICATO A DETTA ESTREMITA'.

4) CINGHIA DA SPALLA SINGOLA, COLLEGABILE AD UN GANCIO O MOSCHETTONE O ALTRO ANALOGO DISPOSITIVO DI AGGANCIO DEL CARICO, DA USARSI INDIPENDENTEMENTE DAL RESTO DEL CINGHIAGGIO.



UFFICIO PROV. INDUSTRIA COM. CROCI
E ARTIGIANATO DEL TIRRENO

Effettuato il deposito il giorno

02 OTT. 1990

Posizione n.

h0441/A

L'Ufficiale Rogante

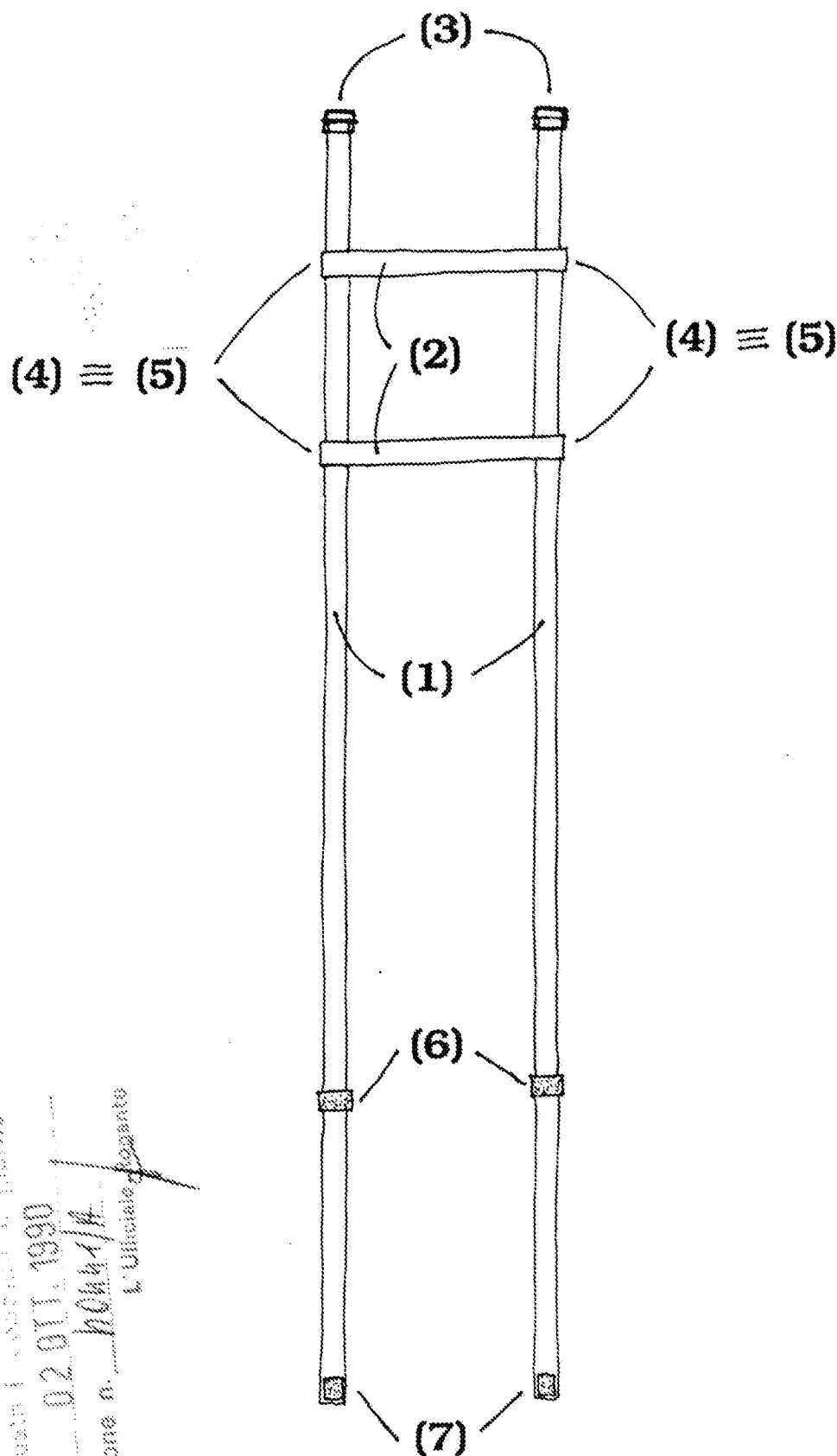
UFFICIO PROV. INDUSTRIA COMMERCIO

8.11.1990

Ente titolare (conferma il piano)

02.01.1990

posizione n. *h0441/A*
L'ufficiale *forzante*



DISEGNO 1

Brancato Capri



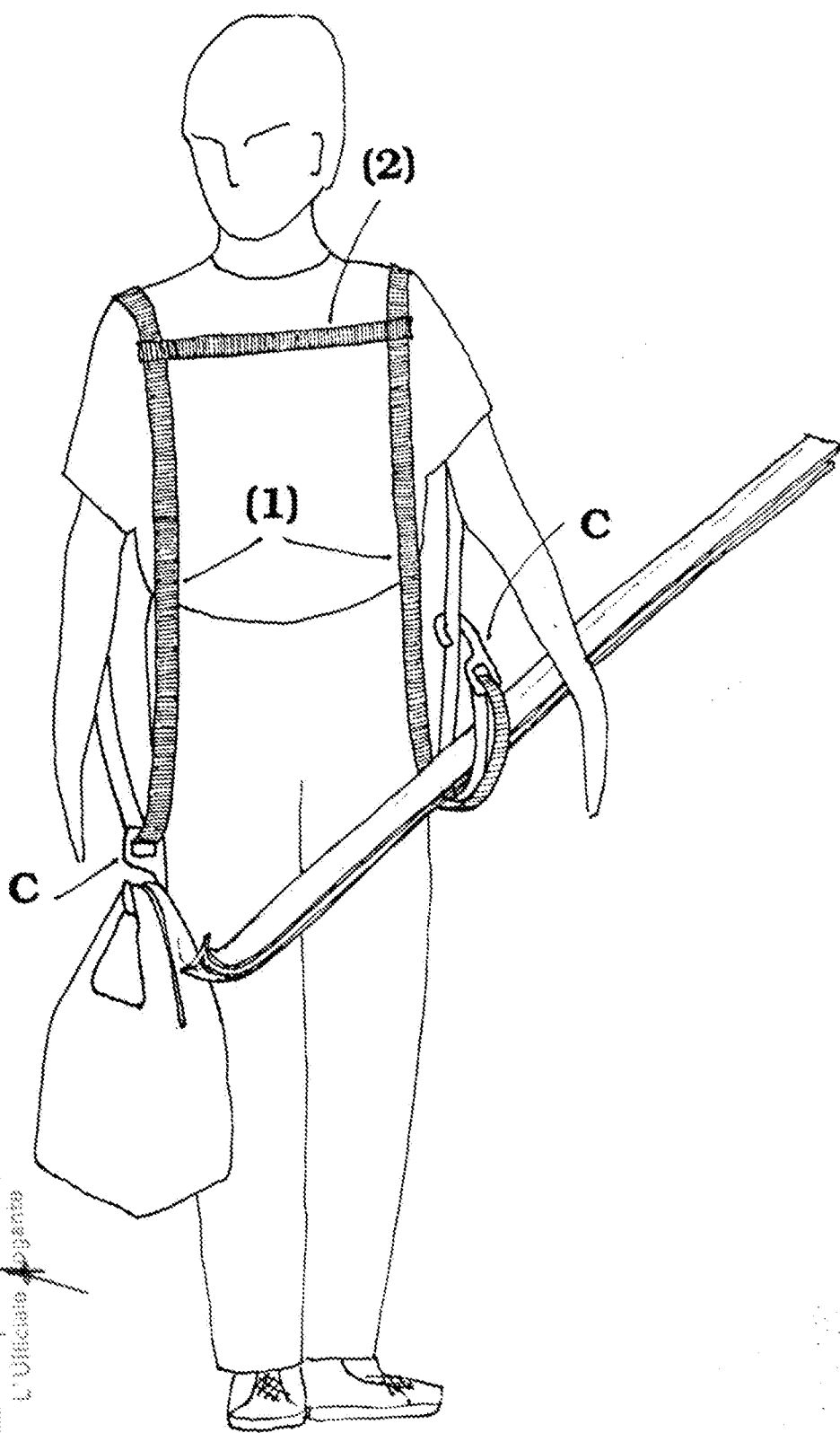
Effettuato il deposito il giorno

02 OTT. 1990

Posizione n.

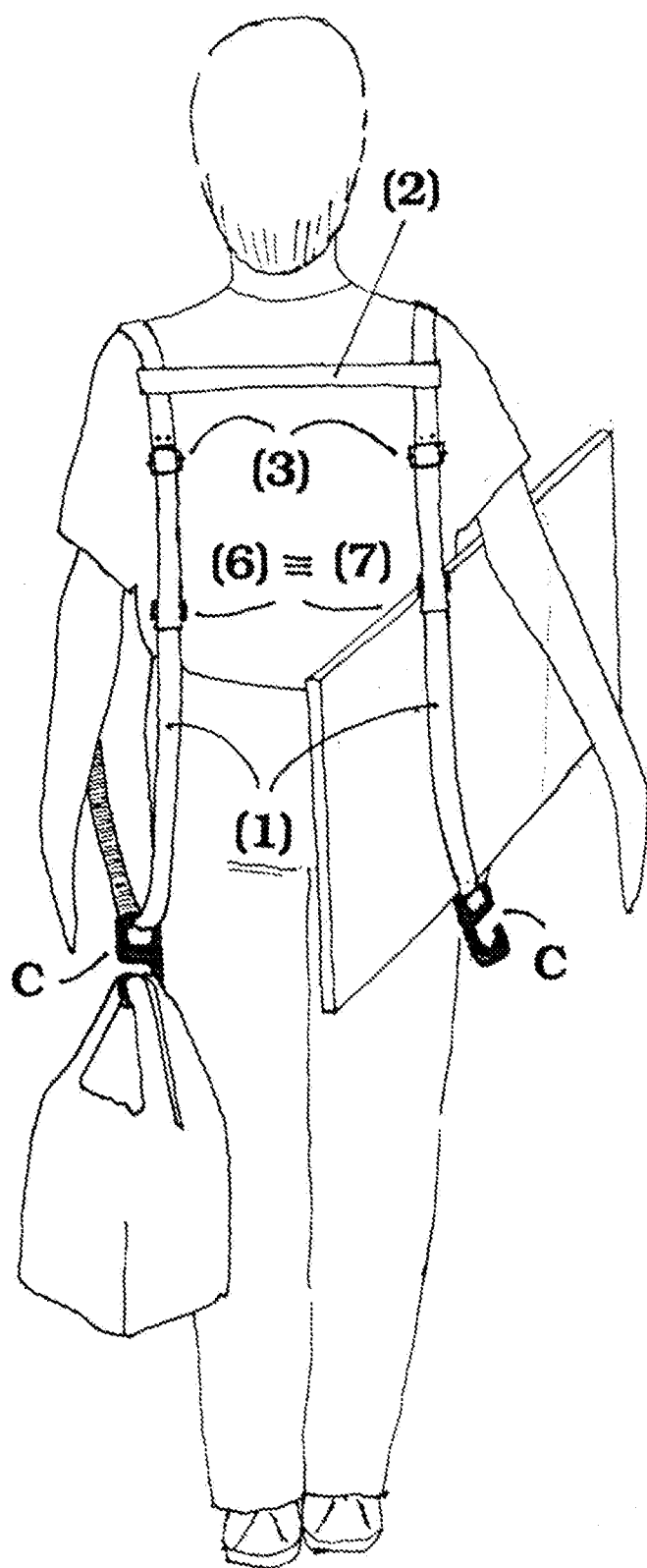
h0444/A

L'Ufficio organo



DISEGNO 2

Riccardo Capri



DISEGNO 3

UFFICIO PROV. INDUSTRIA E COMMERCIO
L. ARTIGIANI E DI VECCHI

Effettuato il deposito il giorno
02 OTT. 1990

Posizione n. 1000/14
L'Ufficio presenta

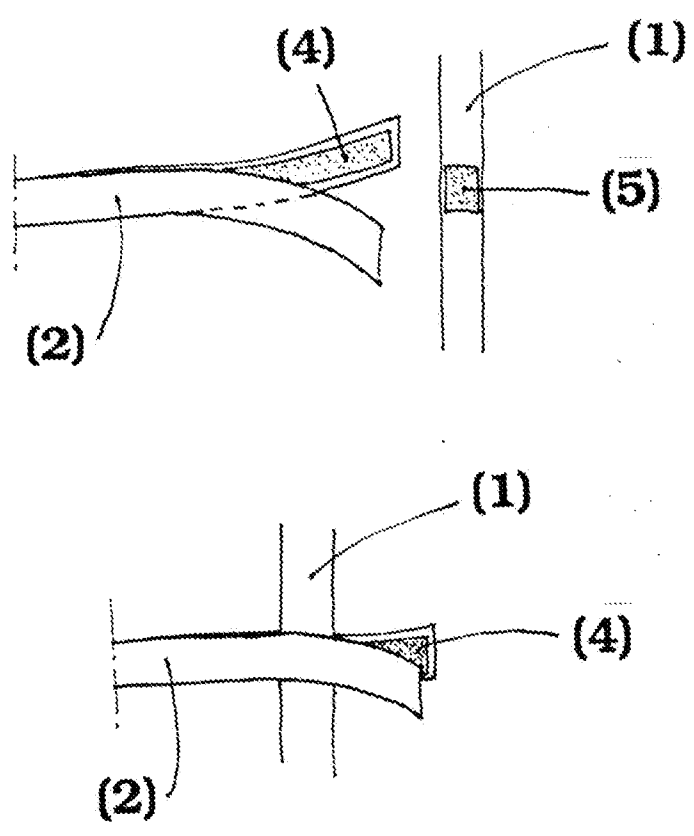
Trancorbo Capri

UFFICIO PROV. AOSTA 12/07/1990
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Effettuato il 20/11/1990

Posizione n. 1044/14
 L'Ufficiale

DISEGNO 4



Tramonto Coppi