



NORGE

(12) **PATENT**

(19) NO

(11) **309308**

(13) B1

(51) Int Cl⁷ A 63 C 11/22

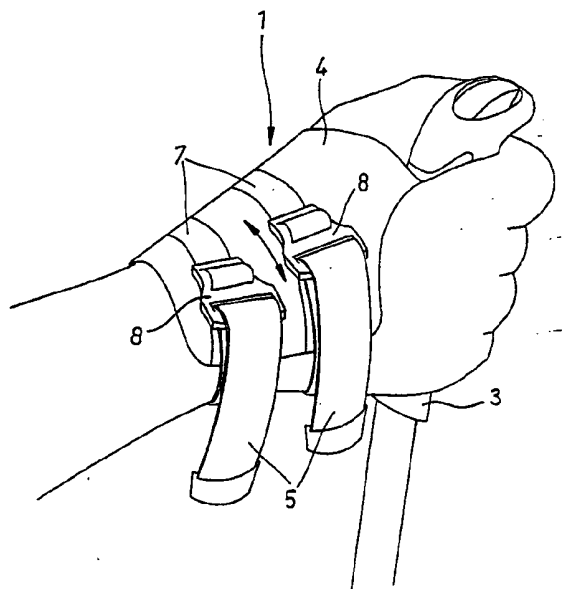
Patentstyret

(21) Søknadsnr	19984680	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	1998.10.07	(85) Videreføringsdag	1997.10.13, FI, 973940
(24) Løpedag	1998.10.07	(30) Prioritet	
(41) Alm. tilgj.	1999.04.14		
(45) Meddelt dato	2001.01.15		
(71) Patenthaver	Exel OY, FI 29, SF-52701 Mäntyhärju, FI		
(72) Oppfinner	Taisto Manninen, Mäntyhärju, FI		
(74) Fullmektig	Gunnar O. Reistad - Bryns Patentkontor AS, 0106 Oslo		

(54) **Benevnelse** **Seletøy lignende fastgjøringsanordning for fastgjøring av en hånd til et skistavhåndtak**

(56) **Anførte publikasjoner** US 5722092, FI 94492

(57) **Sammendrag** Oppfinnelsen vedrører en seletøy lignende fastgjøringsanordning (1) for fastgjøring av en hånd til et skistavhåndtak (3). Fastgjøringsanordningen (1) innbefatter et tommelfingerhull (2), et beskyttelseselement (4) som strekker seg fra området mellom tommelfingeren og pekefingeren og til håndleddsområdet og i det minste delvist omgir håndens ytre kant på tommelfingersiden, samt minst en håndleddsomsluttende strammerem (5). Beskyttelseselementet (4) er forsynt med minst en reguleringsrem (7) som strekker seg i en i hovedsaken håndleddsomsluttende retning og er forsynt med en festespenne (8) beregnet for samvirke med strammeremmen (5) og hvis stilling langs reguleringsremmen (7) kan innstilles i reguleringsremmens (7) lengderetning i samsvar med størrelsen til en brukers hånd.



Foreliggende oppfinnelse vedrører seletøy lignende fastgjøringsanordning for fastgjøring av en hånd til et skistavhåndtak, hvilken fastgjøringsanordning innbefatter et tommelfingerhull, et beskyttelseslement som strekker seg fra området mellom tommelfingeren og pekefingeren til hånleddsarealet og i det minste delvist omgir hån dens ytre kant på tommelfingersiden, samt minst en hånleddsomsluttende strammerem, som med sin ene ende er forbundet med beskyttelseselementet.

Det vises til søkerens tidligere finske mønsterregistrering M19033, hvor fig. 1 viser rent skjematisk en seletøy lignende fastgjøringsanordning som angitt i denne mønsterregistrering. Som vist i fig. 1 innbefatter fastgjøringsanordningen 1 et tommelfingerhull 2 og et beskyttelseselement 4 som strekker seg fra området mellom tommelfingeren og pekefingeren til hånleddsarealet og i det minste delvist omgir hån dens ytre kant på tommelfingersiden. Fra en kant av beskyttelseselementet 4 strekker det seg en strammerem 5 som er beregnet til å gå rundt hånleddet på den siden av hånleddet som vender fra beskyttelseselementet 4. Beskyttelseselementet 4 har på sin toppdel (i fastgjøringsanordningens 1 operative stilling som vist i fig. 1) en festespenne 6. Strammeremmen 5 går igjennom en spalte i festespennen på en slik måte at den kan brettes tilbake mot seg selv. For fastgjøring av remmen er strammeremmen 5 forsynt med en borrelås 5a. Fastgjøringsanordningen er festet til et skistavhåndtak 3 ved et fremre område 9 av tommelfingerhullet 2. En ulempe ved denne løsning er at fastgjøringsanordningen må fremstilles i flere størrelser tilpasset brukernes hender.

Det er således en hensikt med foreliggende oppfinnelse å tilveiebringe en forbedret seletøy lignende fastgjøringsanordning som på en relativ enkel måte muliggjør bruk av en enhets-fastgjøringsanordning for flere hån størrelser. For å oppnå dette foreslås det en seletøy lignende fastgjøringsanordning som nevnt innledningsvis, kjennetegnet ved at beskyttelseselementet i tillegg er forsynt med minst en reguleringsrem som strekker seg i en i hovedsaken hånleddsomsluttende retning og er forsynt med en festespenne beregnet for samvirke med strammeremmens frie ende og hvis stilling langs reguleringsremmen kan reguleres i reguleringsremmens lengderetning i samsvar med størrelsen til en brukers hån.

Ytterligere trekk ved fastgjøringsanordningen vil gå frem av de uselvstendige krav 2-4.

Oppfinnelsen skal nå beskrives nærmere under henvisning til tegningene, hvor

Fig. 1 viser en kjent fastgjøringsanordning.

fig. 2 viser en fastgjøringsanordning ifølge oppfinnelsen i et skjematisk perspektivriks,
fig. 3 viser en detalj av fastgjøringsanordningen ifølge oppfinnelsen, i snitt, og
fig. 4 viser en fastgjøringsanordning ifølge oppfinnelsen i samsvar med en annen
utførelsesform, i et skjematisk perspektivriks.

5

I fig. 1-4 er korresponderende deler betegnet med like henvisningstall.

- Den i fig. 2 og 4 viste utførelse adskiller seg fra den tidligere kjente løsning i fig. 1 ved at beskyttelselementet 4 er forsynt med en reguleringsrem 7 som strekker seg i en
10 håndleddsomsluttende retning og er festet til beskyttelselementet, fortrinnsvis ved begge ender. Reguleringsremmen er forsynt med en spenne 8, som kan beveges langs reguleringsremmen 7. Reguleringsremmen 7 er fortrinnsvis beregnet til, som vist i fig. 3, å gå gjennom spalter 10 og 11 i spennen 8 og rundt et spenneelement 13. Spennen 8 innbefatter videre en spalte 12 for strammerremmen 5. I den i fig. 2 viste utførelse har
15 beskyttelselementet 4 to reguleringsremmer 7 med spenner 8 mens fig. 4 viser en fastgjøringsanordning hvor det bare er benyttet en reguleringsrem 7 og en strammerrem 5. Oppfinnelsen kan også tenkes realisert ved bruk av mer enn to regulerings- og strammerremmer.
- 20 Beskyttelselementets primære funksjon er å virke som feste for spennen og som en beskyttelse som hindrer at spennen presser mot hånden til en bruker. Et anvendbart materiale i fastgjøringsanordningen er f.eks. en vevnad, lær, polyuretan, og kombinasjoner derav.

P a t e n t k r a v

1.

Seletøylignende fastgjøringsanordning (1) for fastgjøring av en hånd til et
5 skistavhåndtak (3), hvilken fastgjøringsanordning (1) innbefatter et tommelfingerhull
(2), et beskyttelseslement (4) som strekker seg fra området mellom tommelfingeren og
pekefingeren til håndleddsarealet og i det minste delvist omgir håndens ytre kant på
tommelfingersiden, samt minst en håndleddsomsluttende strammerem (5), som med sin
ene ende er forbundet med beskyttelseselementet (4), k a r a k t e r i -
10 s e r t v e d at beskyttelseselementet (4) i tillegg er forsynt med minst en
reguleringsem (7) som strekker seg i en i hovedsaken håndleddsomsluttende retning og
er forsynt med en festespenne (8) beregnet for samvirke med strammeremmens (5) frie
ende og hvis stilling langs reguleringsremmen (7) kan reguleres i reguleringsremmens
(7) lengderetning i samsvar med størrelsen til en brukers hånd.

15

2.

Seletøylignende fastgjøringsanordning ifølge krav 1, k a r a k t e r i -
s e r t v e d at festespennen (8) er forsynt med tre spalter (10,11,12) for
remmene.

20

3.

Seletøylignende fastgjøringsanordning ifølge et av de foregående krav, k a r -
a k t e r i s e r t v e d at reguleringsremmen (7) er ført to ganger
gjennom festespennen (8) for fastholding av den på et bestemt sted på regulerings-
25 remmen (7), med samtidig mulighet for å forskyve festespennen (8) på regulerings-
remmen (7).

4.

Seletøylignende fastgjøringsanordning ifølge et av de foregående krav, k a r -
30 a k t e r i s e r t v e d at den innbefatter to reguleringsremmer (7), to
strammeremmer (5) og to festespenner (8).

35

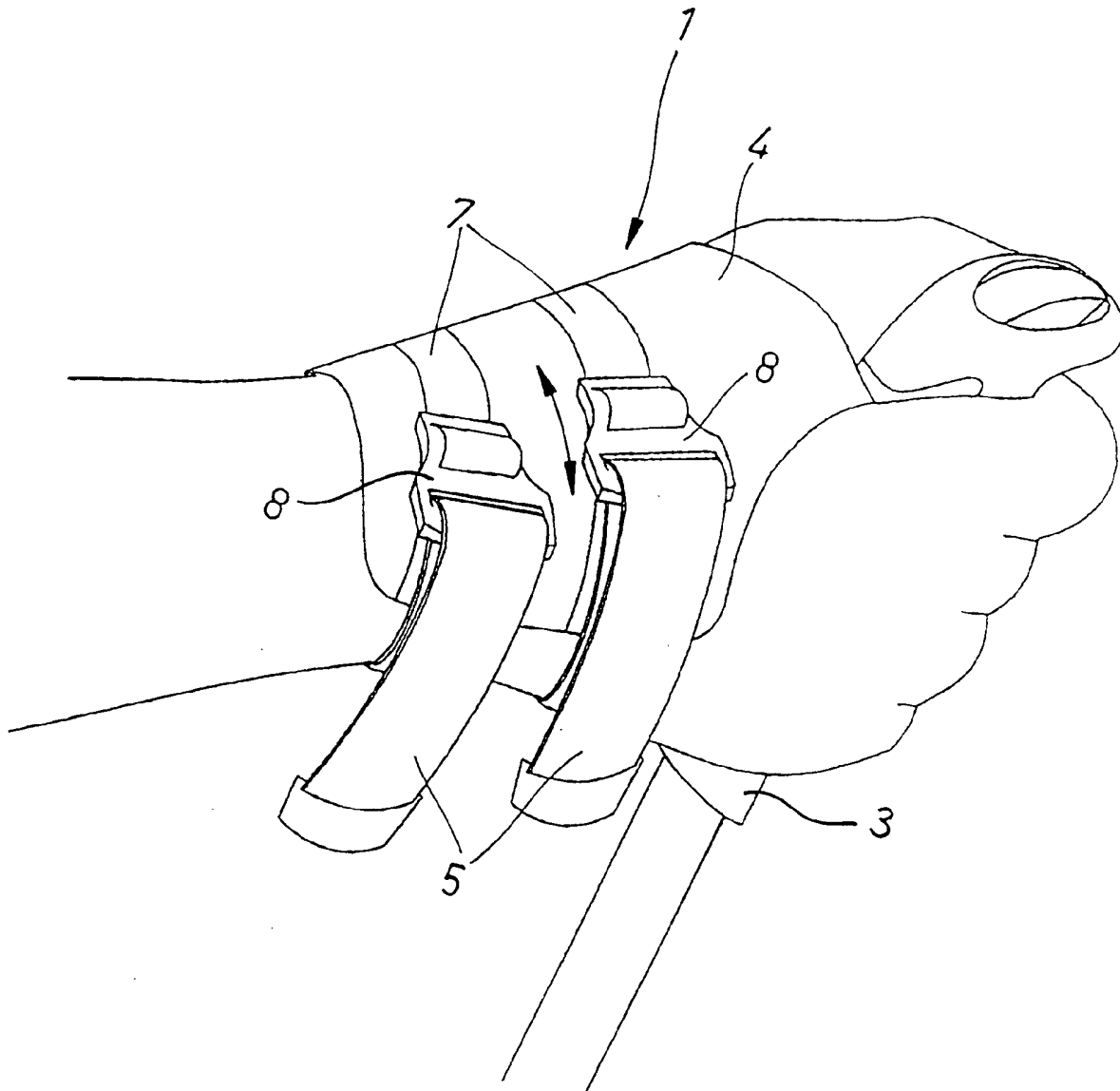


Fig. 2

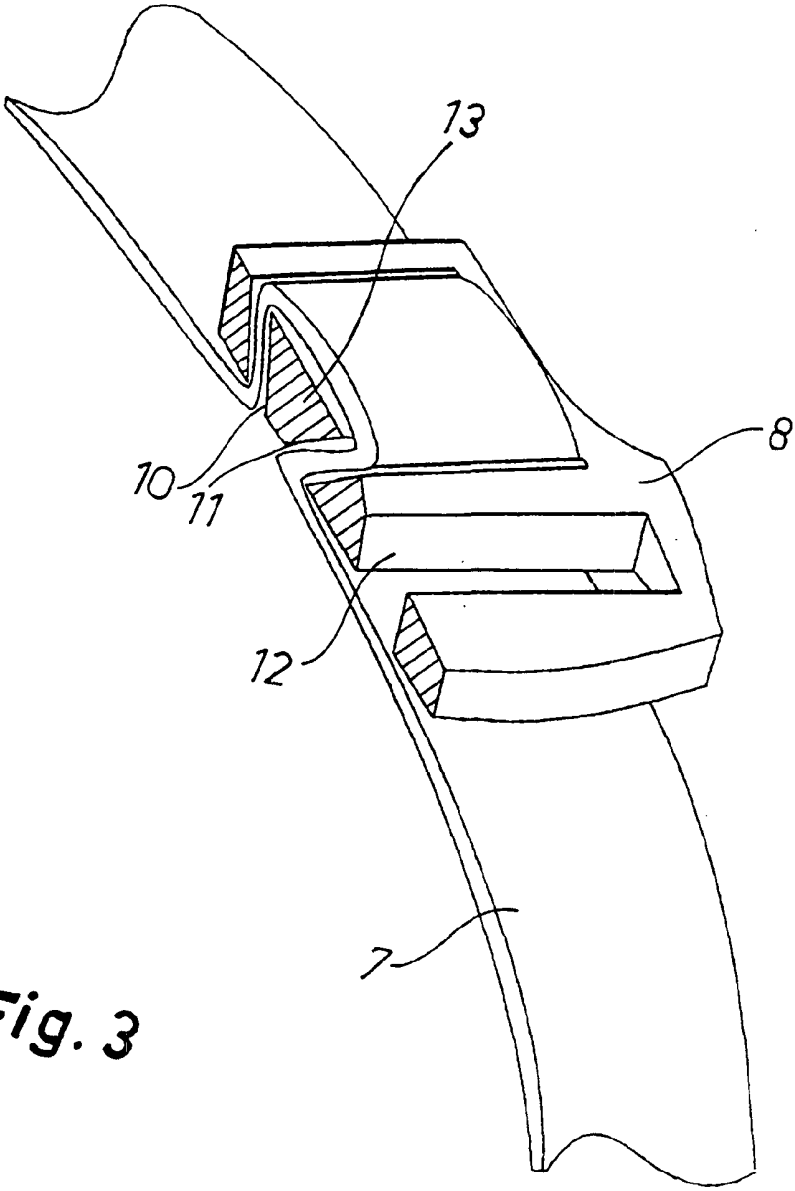


Fig. 3

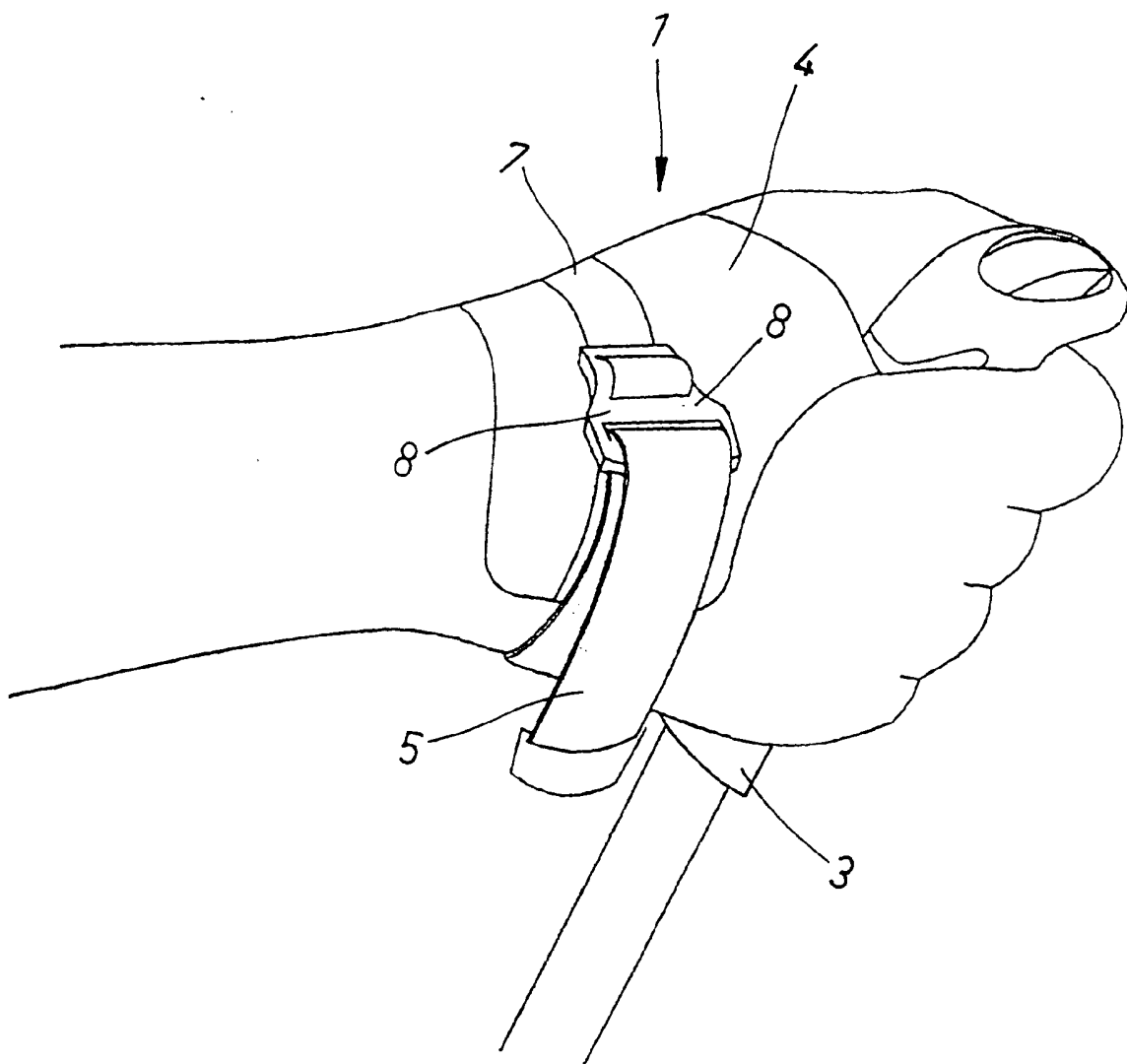


Fig. 4