

(19)



(10)

LT 4336 B

(12)

PATENTO APRAŠYMAS

(11) Patent numeris: **4336**

(51) Int. Cl.⁶: **A41D 13/08**

(21) Paraiškos numeris: **97-143**

(22) Paraiškos padavimo data: **1997 08 19**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1998 02 25**

(45) Patent paskelbimo data: **1998 04 27**

(72) Išradėjas:

Viktor Šalaj, LT

Igor Šalaj, LT

(73) Patent savininkas:

Viktor Šalaj, Parko g. 1-14, 2048 Vilnius, LT

Igor Šalaj, A. Kojelavičiaus g. 105-2, 2048 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

Apsauginė pirštinė

(57) Referatas:

Išradimas priklauso rankų plaštakos apsauginėms priemonėms ir gali būti panaudotas kaip pirštinė, užtikrinanti ginklo išlaikymą rankoje smūgio į ranką atveju.

Išradimo esmė ta, kad apsauginės pirštinės delno srityje išilgai dviem galais pritvirtinta elastinga juosta, užtikrinanti tamprų ginklo rankenos pritvirtinimą prie pirštinės, be to, juostos elastingumas parinktas priklausomai nuo ginklo svorio ir jį viršijantis 5 kartus.

Aktyviai naudoti šaunamąjį ginklą bus patogiau, jei bent įmovą smiliui bus kiauru galu ir trumpesnė už normalią.

Išradimas priklauso rankų plaštakos apsauginėms priemonėms ir gali būti panaudotas kaip pirštinė, užtikrinanti ginklo išlaikymą rankoje smūgio į ranką atveju.

Visos pirštinės iš esmės skirtos plaštakos apsaugai nuo išorinio poveikio. Plačiai žinomos pirštinės, apsaugančios plaštaką nuo žemos temperatūros įtakos. Taip pat plačiai vartojamos pirštinės, apsaugančios plaštaką nuo darbo įrankio poveikio.

Išradimo prototipu gali būti antivibracinės pirštinės, kuriose yra numatytos priemonės įdėti elementui, apsaugančiam ranką nuo vibracijos (TSRS a.l. Nr. 1 535 522, TPK A41D 13/08 arba TSRS a.l. Nr. 1 784 185, TPK A41D 13/08).

Tiek prototipas, tiek visos žinomos pirštinės yra skirtos apsaugoti plaštaką nuo traumuojančio poveikio, tačiau jos nėra priemonė, užtikrinanti įrankio išlaikymą rankoje ir patogų naudojimąsi juo.

Išradimo tikslas - sukurti pirštinę, kuri užtikrintų ginklo išlaikymą rankoje smūgio į ranką atveju ir būtų patogi aktyviai naudoti šaunamąjį ginklą.

Nurodytas tikslas pasiekiamas tuo, kad apsauginės pirštinės delno srityje numatyta elastinga juosta, užtikrinanti tamprų ginklo rankenos pritvirtinimą prie pirštinės, o juostos elastingumas parinktas priklausomai nuo ginklo svorio ir jį viršijantis 5 kartus. Be to, bent įmova smiliui yra kiauru galu ir trumpesnė už normalią, gali būti trumpesnės įmos visiems pirštams.

Toliau išradimas aprašomas su nuorodomis į brėžinius, kur Fig. 1 - bendras pirštinės ant rankos vaizdas su ginklu, įstatytu į jos kišenę;

Fig. 2 - ranka su pirštine ir ginklu kovos parengtyje;

Fig. 3 - pirštinė su trumpesne įmova smiliui;

Fig. 4 - pirštinė su trumpesnėmis įmovomis visiems pirštams.

Pateikiama pirštinė turi elastingos medžiagos juostą 1, kuri savo
5 galais pritvirtinta delno srityje išilgai pastarojo ir tamptai apgaubia
ginklo rankeną 2, nes juostos ilgis A atitinka ginklo rankenos plotį (Fig.
2), o plotis B - rankenos ilgį (Fig. 1). Kad ginklas būtų patikimai
pritvirtintas prie pirštinės ir tuo pačiu prie rankos, ant kurios užmata
pirštinė, juosta turi būti patikimai prisiūta prie pirštinės. Patartina juostą
10 prisiūti abiejose galuose keliomis siūlėmis. Ginklo rankeną patogų užkišti
už juostos, kai juosta 3 mm ilgesnė už ginklo rankenos plotį, t.y. $A+3$ mm.
Juosta užtikrins ginklo išlaikymą rankoje, jei jos elastinga medžiaga
išlaikys jėgą, penkis kartus viršijančią ginklo svorį. Pavyzdžiui, Makarovo
pistoletas svoris 0,8 kg, taigi juosta turi suteikti 4 kgf prispaudimo jėgą,
15 kuri neleis ginklui iškristi iš rankos smūgio į ranką atveju. Pradinio
prispaudimo jėga užtikrinama juostos matmeniu C, atitinkančiu ginklo
rankenos storį (Fig. 2).

Aktyviai naudoti šaunamąjį ginklą bus patogiau, jei įmova smiliui
bus kiauru galu ir trumpesnė (Fig. 3). Pagal aplinkybes gali būti tikslinga
20 turėti pirštinę su visomis penkiomis sutrumpintomis įmovomis pirštams
(Fig. 4).

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Apsauginė pirštinė, turinti apmovą plaštakai ir įmovas pirštams,
5 b e s i s k i r i a n t i tuo, kad delno srityje išilgai dviem galais pritvirtinta
elastinga juosta.

2. Apsauginė pirštinė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
juostos elastingumas parinktas priklausomai nuo ginklo svorio ir jį
viršijantis 5 kartus.

10 3. Apsauginė pirštinė pagal 1 - 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo,
kad įmova smiliui yra kiauru galu ir trumpesnė už normalią.

4. Apsauginė pirštinė pagal 1 - 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo,
kad įmovos visiems pirštams yra kiaurais galais ir trumpesnės už
normalias.

15

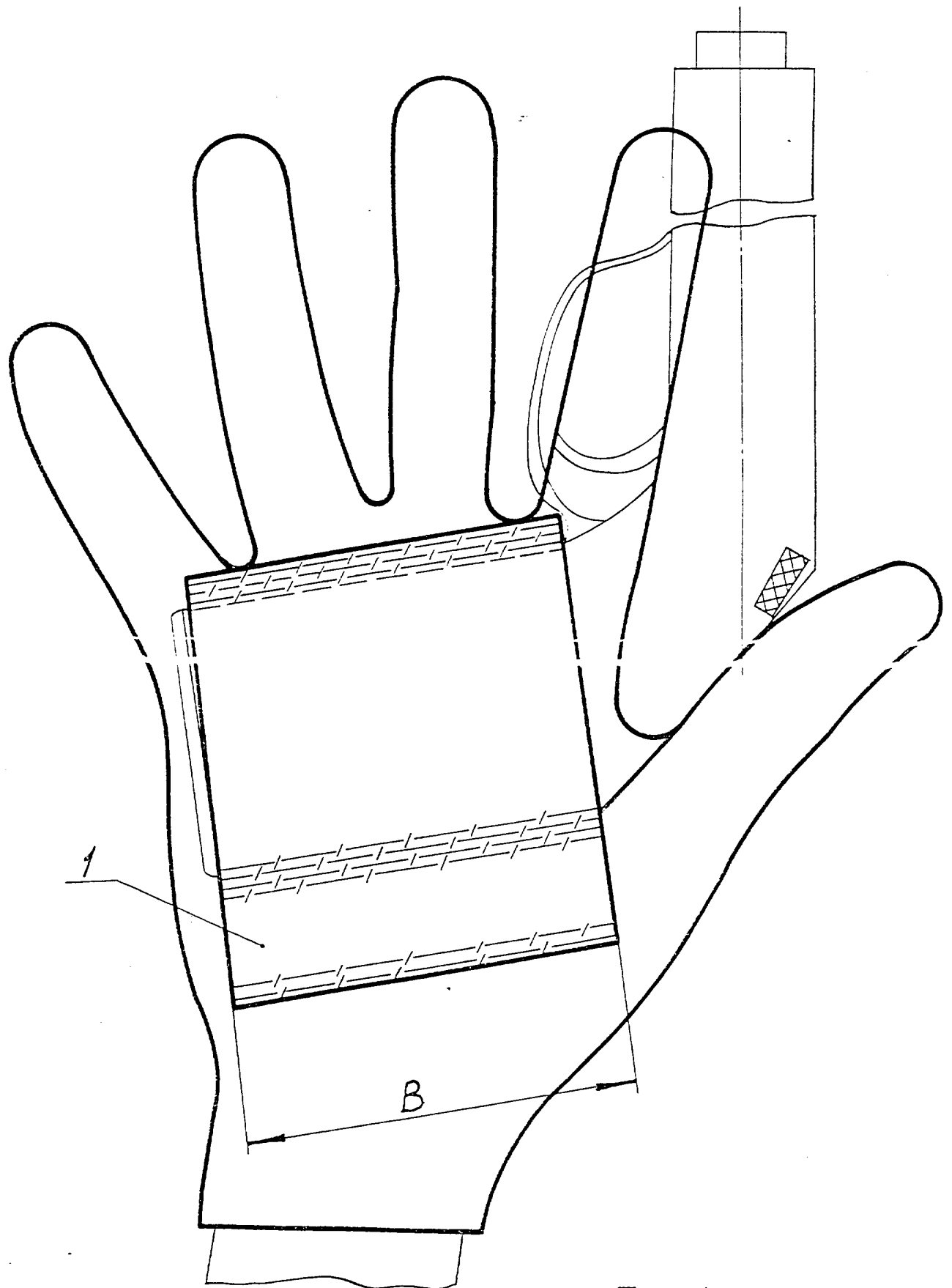


Fig. 1

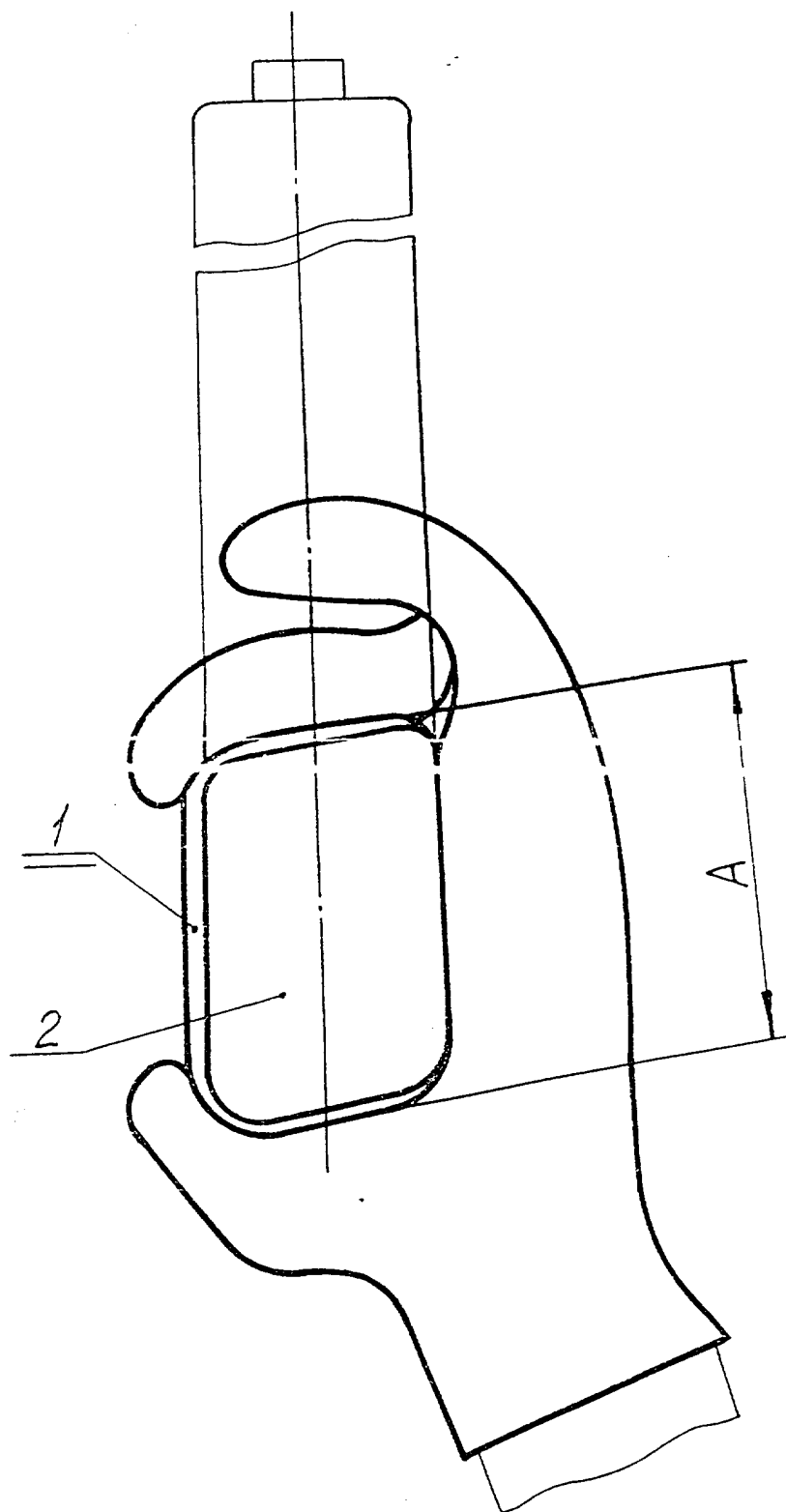


Fig. 2

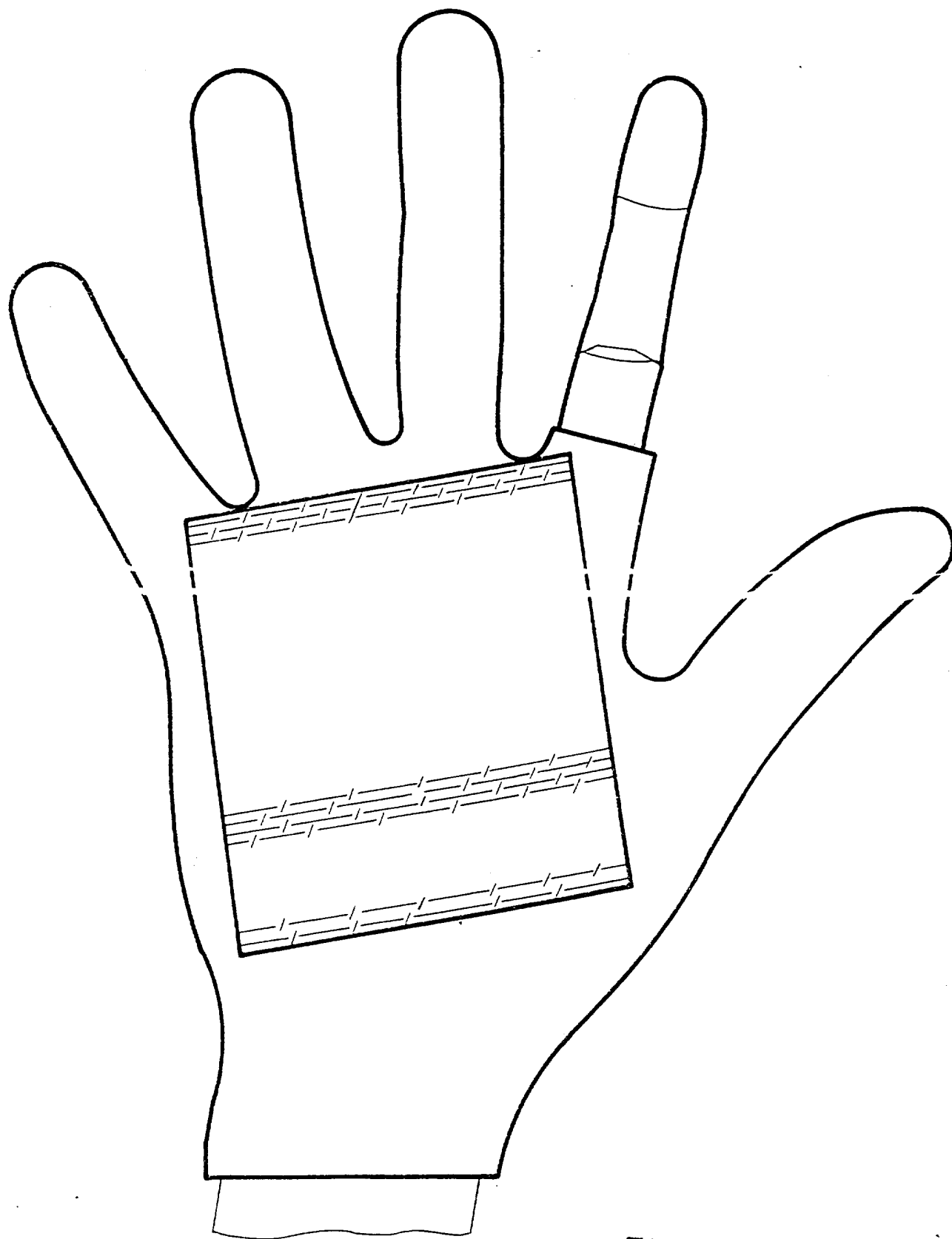


Fig. 3

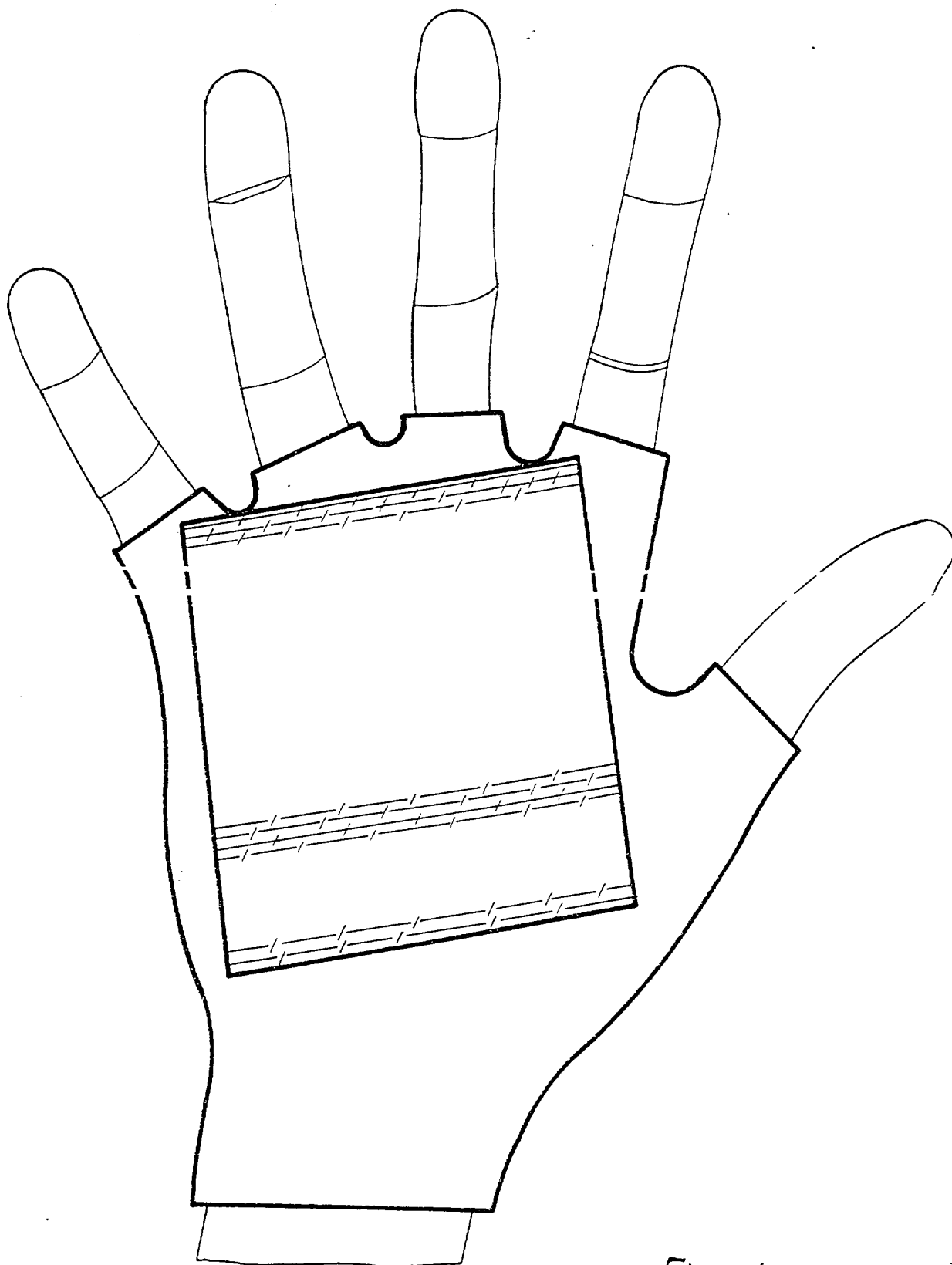


Fig. 4