



[B] (11) **KUULUTUSJULKAISU**
UTLÄGGNINGSSKRIFT 57723

C (45) Patentti myönnetty 10 10 1980
Patent meddelat

(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ B 63 C 9/16

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(21) Patentihakemus — Patentansöknin	780538
(22) Hakemispäivä — Ansökningsdag	17.02.78
(23) Aikupäivä — Giltighetsdag	17.02.78
(41) Tulut julkaistiin — Blivit offentlig	18.08.79
(44) Nähtävöksiäminen ja kuul.julkaisuun pvm. — Ansökan utlagd och utskriften publicerad	30.06.80
(32)(33)(31) Pyydetty etuoikeus — Begärd prioritet	

(71)(72) Arvo Leskinen, 51900 Juva, Suomi-Finland(FI)

(74) Oy Heinänen Ab

(54) Hupulla varustettu turvallisuusvaatekappale -
Säkerhetsplagg försett med en huva

Tämän keksinnön kohteena on hupulla varustettu turvallisuusvaatekappale vesillä kulkijoita varten käsittäen päällisen ja vuorin, joiden välissä on ilmatila, joka on jaettu toisistaan erillisiin osastoihin, joista jokaisesta lähtee suljettavissa oleva johto ilman puhaltamiseksi osastoon ja joista yksi sijaitsee hupussa.

Tällainen turvallisuusvaatekappale on ennestään tunnettu amerikkalaisesta patentista 2 782 430. Tunnettu vaatekappale on suunniteltu aivan erikoistarkoituksia varten. Se rajoittaa huomattavasti käyttäjensä liikkeitä ja on muutoinkin raskas ja kömpelö.

Tunnetun turvallisuusvaatekappaleen tarkoituksena on nostaa veden varaan joutuneen henkilön pää veden yläpuolelle ja tehdä hengitys mahdolliseksi. Näin varmaan tapahtuukin, mutta tämä ei ole hupun ansiota, vaan muiden ilmalla täytettävien osastojen ansiota. Ilmalla täytettävä huppu ympäröi päätä ja erityisesti sen takaosaa. Tämän takia huppu pyrkii kääntämään veden varaan joutuneen henkilön kasvot vettä kohti.

Tämän keksinnön tarkoituksena on saada aikaan sellainen turvallisuusvaatekappale, joka voi olla esimerkiksi anorakki ja jonka käyttö on yhtä vaivatonta kuin tavanomaisen anorakin käyttö. Keksinnön mukaiselle turvallisuusvaatekappaleelle on tunnusomaista se, että hupun ilmaosasto sijaitsee hupun etuosassa kiertäen kasvoaukkoa. Tällä yllättävän yksinkertaisella ratkaisulla saadaan aikaan se, että vaikka veden varaan joutunut menettäisi jossain vaiheessa tajuntansa, hänen nenänsä ja suunsa pysyvät joka tapauksessa veden pinnan yläpuolella. Muita keinoja, joita esimerkiksi amerikkalaisessa patentissa 2 782430 on esitetty, ei keksinnön mukaisessa turvallisuusvaatekappaleessa tarvita.

Keksintöä selostetaan esimerkin avulla seuraavassa viittaamalla oheiseen piirustukseen, jossa

Kuv. 1 esittää anorakin muotoista turvallisuusvaatekappaletta edestä katsottuna.

Kuv. 2 esittää samaa vaatekappaletta sivulta katsottuna.

Kuv. 3 esittää kuviossa 2 pitkin viivaa III-III otettua leikkausta.

Kuv. 4 esittää erästä tapaa ilmajohdon pään sulkemiseksi.

Piirustuksen mukaan on anorakkiin 1 kiinnitetty esimerkiksi liimamalla etupuolella sijaitseva ilmaosasto 2, takapuolella sijaitseva ilmaosasto 3 ja hupussa 4 sijaitseva ilmaosasto 5. Etupuolella sijaitsevasta ilmaosastosta 2 lähtee letku 6, joka sijaitsee kokonaisuudessaan rintataskun 7 sisällä. Selkäpuolella sijaitsevasta osastosta 3 lähtee letku 8, joka kulkee olkapään yli päällisen ja vuorin välissä ja jonka vapaa pää samoin sijaitsee rintataskussa 7. Hupussa 4 olevasta ilmaosastosta 5 lähtee päällisen ja vuorin välissä sijaitseva letku 9, joka päättyy toiseen rintataskuun 10.

Kuviossa 3 esitetystä leikkauksesta nähdään, että ilmaosaston 5 muodostaa pussi, joka voi olla esimerkiksi muovia tai muuta sen tapaista kalvomaista tai kangasmaista ainetta, joka pitää ilmaa. Pussi 5 on kiinnitetty liimaamalla päälliseen 11 ja vuoriin 12.

Kun henkilö joutuu veden varaan, hän puhalttaa ensiksi ilmaa hupussa 4 sijaitsevaan ilmaosastoon 5. Tätä varten hän ottaa letkun 9 taskusta 10, avaa kuviossa 4 esitetyn tulpan 13 ja puhaltamisen jälkeen

sulkee taas tulpan. Tämän jälkeen hän arvioi, mikä on paras tapaus nousta ylös vedestä ja täyttää tämän mukaisesti joko etupuolella sijaitsevan ilmaosaston 2 tai takapuolella sijaitsevan ilmaosaston 3. Mikäli hän joutuu odottamaan vedessä avun tuloa, on edullisinta täyttää kaikki ilmaosat.

On selvää, että keksinnön erilaiset sovellutusmuodot voivat vaihdella jäljempänä esitettävän patenttivaatimuksen puitteissa. Niinpä keksinnön mukainen turvallisuusvaatekappale voi olla paitsi anorakin tyyppinen myös esimerkiksi takin mallinen.

PATENTTIVAATIMUS

Hupulla (4) varustettu turvallisuusvaatekappale (1) vesillä kulki-joita varten käsittäen päällisen (11) ja vuorin (12), joiden välis-sä on ilmatila, joka on jaettu toisistaan erillisiin osastoihin (2,3,5), joista jokaisesta lähtee suljettavissa oleva johto (6,8,9) ilman puhaltamiseksi osastoon ja joista yksi sijaitsee hupussa (4), t u n n e t t u siitä, että hupun (4) ilmaosasto (5) sijaitsee hupun etuosassa kiertäen kasvoaukkoa.

PATENTKRAV

Säkerhetsplagg (1) försett med huva (4) för sjöfarare bestående av ett överdrag (11) och ett foder (12), mellan vilka finns ett luftutrymme, som är uppdelat i från varandra skilda avdelningar (2,3,5), där det från varje utgår en tillslutbar ledning (6,8,9) för inblåsning av luft i avdelningen och av vilka en befinner sig i huvan (4), k ä n n e t e c k n a t därav, att huvans (4) luftavdelning (5) befinner sig i framdelen av huvan runtom ansikts-öppningen.

Viitejulkaisuja-Anförda publikationer

Patenttijulkaisuja:-Patentskrifter: USA(US) 3 354 480 (9-316), 3 179 963 (9-338), 2 782 430 (9-316), 2 742 654 (9-340), 2 563 122 (9-333).

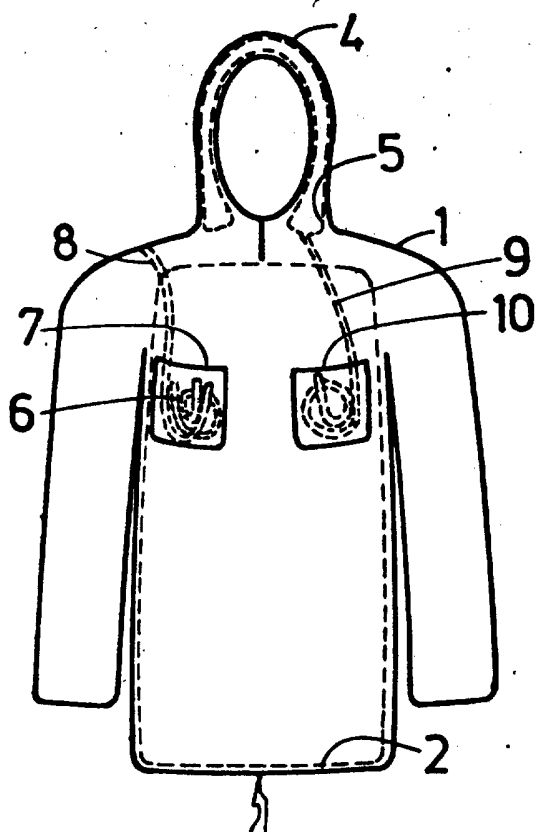


Fig. 1

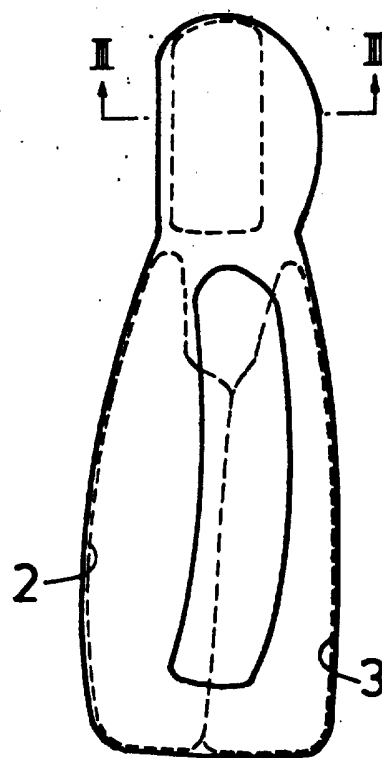


Fig. 2

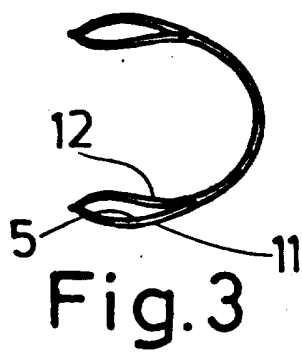


Fig. 3

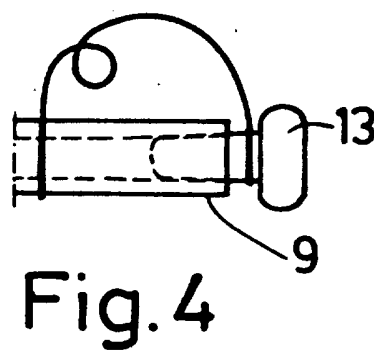


Fig. 4