



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 27.07.79 (P. 217437)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 08.04.80

Opis patentowy opublikowano: 31.01.1985

Int. Cl.⁸

A45F 1/08
B29C 27/04

CZYTELNIĄ

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Jerzy Ziębolewski, Tadeusz Lelonkiewicz, Bronisław Baranowski, Jerzy Kozakiewicz, Marian Piwko, Jerzy Szymański, Tadeusz Rychlik, Helena Dawid, Marian Drozdowski

Uprawniony z patentu: Zakłady Konfekcji Technicznej „POLNAM”,
Częstochowa (Polska)

Okno do namiotu, zwłaszcza biwakowego

1

Przedmiotem wynalazku jest okno do namiotu zwłaszcza biwakowego z folii miękkiej przezroczystej.

Znane okna do namiotów biwakowych wykonywane z celuloиду lub z twardej folii polichlorowinyowej posiadały szereg wad. Celuloид jako materiał łatwopalny stwarzał zagrożenie pożarowe, a także szybko ulegał procesowi starzenia, w wyniku którego zmieniał barwę, stawał się mało przezroczysty, kruchy i łamliwy. Podobne wady w użytkowaniu wykazywały okna z twardego polichlororku winylu. Ponadto wymagały one obszycia obrzeży szyby paskami z tkaniny lub taśmy, co było procesem żmudnym i pracochłonnym.

Celem uniknięcia powyższych wad opracowano nową konstrukcję okna z folii miękkiej przezroczystej, najlepiej polichlorowinyowej, usztywnionej na obrzeżu odpowiednim sztywnikiem z drutu stalowego lub pręta czy rurki tworzywowej.

Okno to stanowią dwa płaty folii miękkiej przezroczystej, między którymi umieszczony jest sztywnik w postaci pręta metalowego lub rurki z tworzywa sztucznego mający kształt konturu okna. Obrzeża płatów folii są trwale połączone poprzez zgrzewanie.

Nowa konstrukcja okna rozwiązuje problem wykonywania z miękkiej folii polichlorowinyowej okien, które muszą posiadać odpowiednią sztywność, aby mogły być mocowane w ścianie

2

namiotu. Okno według wynalazku posiada tę sztywność dzięki czemu jego osadzenie w ścianie namiotu jest prawidłowe. Zastosowanie folii miękkiej, przezroczystej zwiększa widoczność, odporność na działanie promieni ultrafioletowych i likwiduje zagrożenie pożarowe, jakie istniało przy stosowaniu celuloиду. Zastosowanie techniki zgrzewania powoduje, że uzyskane okno charakteryzuje się wysoką jakością, nowoczesnością oraz wysokimi walorami użytkowymi i estetycznymi.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia okno w widoku, fig. 2 — okno w przekroju poprzecznym, fig. 3 — okno zamocowane w ścianie namiotu, fig. 4 — ścianę namiotu z zamontowanym oknem w przekroju.

Jak widać na fig. 1 i fig. 2 okno do namiotu wykonane jest z dwu warstw miękkiej przezroczystej folii 1, najlepiej polichlorowinyowej, usztywnionej na obrzeżu sztywnikiem 2 wykonanym z drutu stalowego, tworzywa sztucznego bądź innego usztywniającego materiału. Sztywnik 2 uformowany jest do kształtu i wymiarówżądanego kształtu okna. Skrajne końce sztywnika 2 są trwale połączone spawem lub metalowym łącznikiem 3. Obydwie warstwy folii 1 połączone są ze sobą zgrzewem 4 wzdłuż zewnętrznej krawędzi sztywnika 2.

Tak wykonane okno montuje się do namiotu umieszczając je między wyciętym w ścianie obrze-

żem 5 otworu okiennego a plisą 6, stanowiącą zewnętrzne obramowanie otworu okiennego. Następnie ściąga się ściągaczką 7 mocując w ten sposób okno w ścianie namiotu.

Zastrzeżenie patentowe

Okno do namiotu, zwłaszcza biwakowego, zna-

mienne tym, że stanowią go dwa płyty (1) folii miękkiej polichlorowinyłowej, między którymi umieszczony jest sztywnik (2) w postaci pręta metalowego lub rurki z tworzywa sztucznego, mający kształt konturu okna, przy czym obrzeża płatków folii są połączone trwale poprzez zgrzewanie.

