

2

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

50135

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 09.I.1962 (P 98 059)

Pierwszeństwo: _____

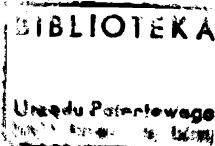
Opublikowano: 15.XI.1965

Kl. 33 d, 1/07

MKP A 45 f

1/08

UKD



Współtwórcy wynalazku: Czesław Kaczmarczyk, Stefan Łukomski, Edward Magiera

Właściciel patentu: Częstochowskie Zakłady Konfekcji Technicznej i Wyrobów Filcowych, Częstochowa (Polska)

Okno nakładane do namiotów

1

Dotychczas szyby okienne w namiotach osadza-
ne były bezpośrednio pomiędzy plisy naszyte do
płótna namiotowego. Znane jest także takie roz-
wiązanie, w którym plisy są naszywane bezpośred-
nio na obwodzie szyby które są wzmocnione krzy-
żowo taśmami, a następnie tak wykonane okno jest
zapinane lub zasnuwane do otworu w płótnie
namiotowym. Do zaciemniania okna stosowano do-
pinane od góry kłapy płócienne.

Wszystkie znane rozwiązania miały szereg wad
i niedomagań. Znane okna były zwłaszcza nie-
szczelne, co powodowało zacieki i przenikanie do
wewnątrz śniegu i deszczu, oraz przenikanie ciepła
na zewnątrz namiotu. Dalszą wadą dotychczas-
owych rozwiązań były niedokładności w zaciem-
nieniu okien i zmniejszone pole widzenia przez
taśmy wzmacniające umieszczone krzyżowo na
szybie.

Wszystkie dotychczasowe wady i niedomagania
zostały usunięte, dzięki zastosowaniu okien według
niniejszego wynalazku. Istotą wynalazku polega
na zastosowaniu elastycznych elementów ściągają-
cych i stalowych pierścieni umieszczonych z jednej
strony w fałdach taśmy przyszytej do otworu
okienno w ścianie namiotu, a z drugiej strony
w fałdach taśmy przynależnej szybie okiennej.
W ten sposób szyba okienna zaopatrzona w taśmę
z elastycznym elementem i w stalowe pierścienie,
może być łatwo zamocowana do otworu wykona-
nego w namiocie.

2

Wykorzystując takie ukształtowanie zamocowa-
nia okna, wynalazek został dalej rozwinięty dla
utworzenia na tej zasadzie odpowiedniego zaciem-
nienia okna. Zgodnie z wynalazkiem, zaciemnienie
jest wykonane w postaci beretu zaopatrzonego na
jego obrzeżu w elastyczny element, który naciąga
się poza stalowy pierścień umieszczony w taśmie
mocującej szybę. Dzięki temu, uzyskano całkowitą
szczelność okna od wszelkich wpływów atmosferycznych oraz w razie potrzeby absolutne zaciem-
nienie okna.

Dalszą ważną cechą a zarazem zaletą okna
według wynalazku wynikającą z osiągniętej
szczelności, jest możliwość umieszczenia okna w
dachu namiotu w celu uzyskania dodatkowego
światła lub powiększenia pola widzenia, zwłaszcza
przy namiotach operacyjnych. Jeszcze inną zaletą
wynalazku jest możliwość szybkiego zakładania
i zdejmowania okna, oraz wyeliminowanie wszel-
kich zacisków, zakładek, zatrasków itp. do moco-
wania okna, dzięki czemu okno nie ulega zepsuciu
wykazuje żywotność, co przy częstych zmianach
miejsc zabudowania namiotu w warunkach polo-
wych jest rzeczą bardzo ważną.

Konstrukcja okna według wynalazku jest opisa-
na niżej na podstawie przykładów wykonania uwi-
docznionych na rysunku, na którym fig. 1-3 przed-
stawiają różne kształty okna w widoku z przodu,
z częściowym wykrojem poprzez zaciemniający
beret, fig. 4 — przekrój wzdłuż linii A-A na fig. 1,

a fig. 5 — odmianę zamocowania okna w przekroju wzdłuż linii A—A na fig. 1.

Okno składa się z dwóch układów mocująco-zaciskających, z których jeden znajduje się przy okiennym otworze 1 w ścianie 2 namiotu, a drugi przy szybie 3. Osobny układ stanowi zaciemniający beret 4 zaopatrzony w taśmę 5 z wszytym gumowym sznurem 6.

Pierwszy układ mocująco-zaciskowy składa się z taśmy 7 przyszytej do obrzeża na obwodzie otworu 1 w ścianie 2 namiotu, oraz z elementu elastycznego na przykład gumowego sznura 8 wszytego do fałdy taśmy 7.

Drugi układ mocująco-zaciskowy umieszczony na obwodzie okiennej szyby 3 ma taśmę 9 zaopatrzoną na całej swej obwodowej długości w trzy zaszyte fałdy w których są umieszczone dwa stalowe pierścienie 10 i 11 i ściągający gumowy sznur 12. Okienna szyba jest umieszczona w fałdzie taśmy 9 pomiędzy stalowym pierścieniem 10 a gumowym sznurem 12. Pomiędzy stalowymi pierścieniami 10 i 11 zaszytymi w fałdach taśmy 9 tworzy się otwarta fałda 13 do której można wkładać z jednej strony ściągane gumowym sznurem 8 obrzeże taśmy 7 przyszytej do obrzeża otworu 1 wykonanego w ścianie 2 i uzyskać w ten sposób szczelne zamocowanie okna w ścianie 2 namiotu, a z drugiej strony można wkładać ściągane gumowym sznurem 6 obrzeże taśmy 5 beretu 4 w celu uzyskania szczelnego zaciemnienia okna.

Na fig. 5 została przedstawiona odmiana okna umieszczonego w ścianie 2 namiotu. Obrzeże otworu jest obszyte taśmą 14, a poniżej jest przyszyta taśma 15 zaopatrzona w zwykły ściągający sznur 16. W fałdzie 17 taśmy 15 umieszcza się szybę 3 której krawędzie są obszyte taśmą 18. Zamocowanie szyby następuje przez ściągnięcie i związanie sznura 16. Natomiast w razie potrzeby zaciemnienia okna, ściągane gumowym sznurem 6 obrzeże taśmy 5 beretu 4 można naciągnąć i osadzić po-

między ścianą 2 namiotu a przyszytą do niej taśmą 15.

Zastrzeżenia patentowe

1. Okno nakładane do namiotów składające się z dwóch układów mocujących, z których jeden znajduje się przy otworze okiennym w ścianie namiotu a drugi przy szybie, **znamiennie tym**, że pierwszy układ jest zaopatrzony w taśmę (7) przyszytą do obrzeża na obwodzie otworu (1) w ścianie (2) namiotu oraz w element ściągający (8) wszyty do fałdy taśmy (7), a drugi układ mocujący umieszczony na obwodzie okiennej szyby (3) ma taśmę (9) zaopatrzoną na całej swej obwodowej długości w trzy zaszyte fałdy w których są umieszczone dwa stalowe pierścienie (10 i 11) i ściągający gumowy sznur (12), tak że szyba (3) jest osadzona w fałdzie taśmy pomiędzy stalowym pierścieniem (10) a gumowym sznurem (12), przy czym pomiędzy stalowymi pierścieniami (10 i 11) znajduje się otwarta fałda (13) do której wkłada się ściągane gumowym sznurem (8) obrzeże taśmy (7) przyszytej do otworu (1) wykonanego w ścianie (2) namiotu aby uzyskać w ten sposób szczelne zamocowanie okna w ścianie namiotu.
2. Okno według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że ma zaciemniający beret (4), zaopatrzony w taśmę (5) z wszytym gumowym sznurem (6), który nakłada się do fałdy (13) taśmy (9).
3. Odmiana okna według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że na obwodzie obrzeża okiennego otworu (1) w ścianie (2) namiotu jest przyszyta taśma (15) zaopatrzona w ściągający sznur (16), przy czym do fałdy (17) taśmy (15) wkłada się szybę (3) a do fałdy utworzonej pomiędzy ścianą (2) namiotu i przyszytą do niej taśmą (15) naciąga się ściągane gumowym sznurem (6) obrzeże taśmy (5) zaciemniającego beretu (4).

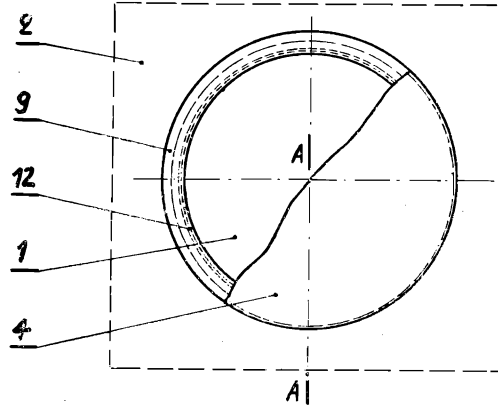


Fig. 1

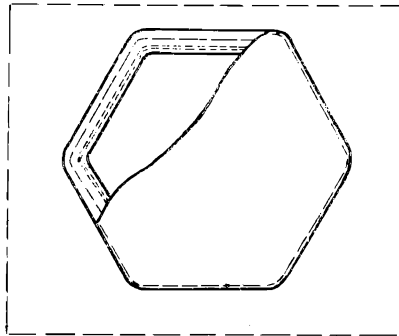


Fig. 2

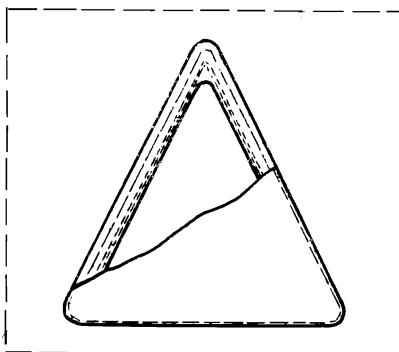


Fig. 3

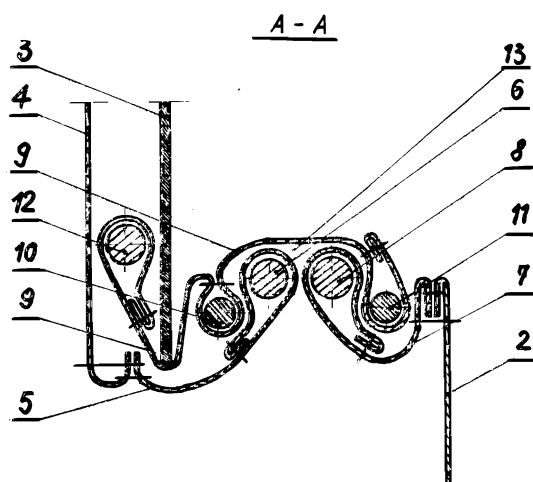


Fig. 4

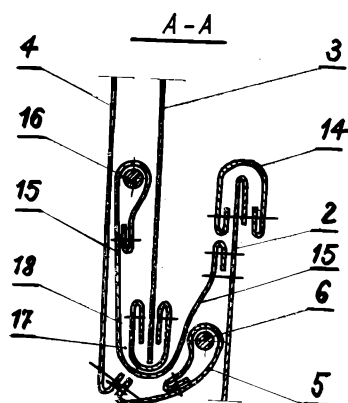


Fig. 5

