

POLSKA  
RZECZPOSPOLITA  
LUDOWA



URZĄD  
PATENTOWY  
PRL

# OPIS PATENTOWY

84601

Patent dodatkowy  
do patentu \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 17.06.74 (P. 171961)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 02.05.75

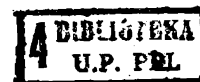
Opis patentowy opublikowano: 30.10.1978

MKP E04b 1/60

Int. Cl.<sup>2</sup> E04B 1/60  
E04B 1/66

Twórca wynalazku: Józef Rafalski

Uprawniony z patentu: Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy  
Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”,  
Warszawa (Polska)



## Dwuczęściowa uszczelka do płyt osłonowych

Przedmiotem wynalazku jest dwuczęściowa uszczelka do płyt osłonowych wszelkich typów, stosowanych do ścian osłonowych i pokryć dachowych.

Znane jedno- i dwuczęściowe uszczelki do płyt osłonowych nie zapewniają właściwego stopnia szczelności dlatego, że wywierane na nie ciśnienia są niedostateczne i wskutek tego są konieczne dodatkowe wypełniania spoin między płytami osłonowymi plastycznymi względnie elastycznymi kitami.

Celem wynalazku jest uszczelka, która pod normalnym dociskiem płyt osłonowych zapewni dobrą i trwałą szczelność ścian osłonowych i pokryć dachowych.

Istota dwuczęściowej uszczelki, według wynalazku, wykonanej z tworzywa sztucznego, najkorzystniej z elastycznego neopreonu, której jedna część w postaci klina jest przyklejona wzdłuż boku jednej płyty osłonowej, a druga część w postaci rowka, ze ściankami o tej samej zbieżności jaką ma klin, jest przyklejona wzdłuż boku drugiej, sąsiedniej płyty osłonowej, polega na tym, że na powierzchniach zbieżnych klina wzdłuż uszczelki są wykonane obok siebie dowolnego kształtu równoległe żłobki, których wspólne krawędzie są powierzchnią uszczelniającą.

Przedmiot wynalazku jest bliżej objaśniony na przykładzie przedstawiającym w przekroju fragment uszczelnienia płyt osłonowych dwuczęściową uszczelką. Na rysunku tym są następujące oznaczenia: 1 — płyta osłonowa, 2 — część uszczelki w postaci klina, 3 — część uszczelki w postaci rowka i 4 — półokrągły żłobek.

Obie części uszczelki są wykonane z elastycznego neopreonu.

Szczelność między płytami osłonowymi 1 jest osiągnięta dzięki wysokiemu ciśnieniu wywieranemu przez wynikające z rozkładu siły dociskającej na kierunki prostopadłe do powierzchni klina, znacznie większe od niej siły składowe działające na niewielką powierzchnię krawędzi żłobków 4, oraz dzięki labiryntowi utworzonemu z tyłu uszeregowanych jedna za drugą przestrzeni obustronnie uszczelnionych, ile jest żłobków.

Zaletą dwuczęściowej uszczelki jest doskonała szczelność, poza tym możliwość przystosowania dowolnych rodzajów płyt osłonowych do szybkiego montażu ścian osłonowych i pokryć dachowych, polegającego na dociskaniu wzajemnym płyt osłonowych, jak również do szybkiego demontażu bez uszkodzeń, pozwalającego na bezpośrednie wykorzystanie płyt osłonowych do innego obiektu.

## Zastrzeżenie patentowe

Dwuczęściowa uszczelka do płyt osłonowych z tworzywa sztucznego, najkorzystniej z elastycznego neoprenu, której jedna część w postaci klina jest przyklejona wzdłuż boku jednej płyty osłonowej, a część druga w postaci rowka, ze ściankami o takiej samej zbieżności jaką ma klin, jest przyklejona wzdłuż boku drugiej, sąsiedniej płyty osłonowej, z n a m i e n n a t y m, że na powierzchniach zbieżnych klina wzdłuż uszczelki są wykonane obok siebie dowolnego kształtu równoległe żłobki, których wspólne krawędzie są powierzchnią uszczelniającą.

