



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

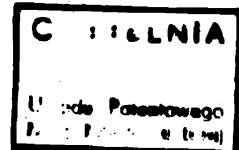
Zgłoszono: 04.11.77 (P. 201932)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 27.08.79

Opis patentowy opublikowano: 15.03.1982

Int. Cl.<sup>2</sup>  
E06B 7/086



Twórca wynalazku: Ryszard Marian Gwiżdż

Uprawniony z patentu: Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego  
„Budostal-3”, Kraków (Polska)

### Żaluzja jednostronnie uchylna

1

Przedmiotem wynalazku jest żaluzja jednostronnie uchylna dźwigniowo-ciężłowa, szczególnie dla okien hal przemysłowych i świetlików dachowych.

Znane żaluzje dla hal przemysłowych są odchylane do wnętrza lub na zewnątrz hal, wokół poziomej lub pionowej osi. Odchylania dokonuje się ręcznie bezpośrednio lub ręcznie za pośrednictwem różnych układów dźwigni i ciężeł, albo ręcznie poprzez przekładnię mechaniczną lub ze źródła napędu na przykład silnika elektrycznego.

Żaluzje odchylane bezpośrednio wymagają odpowiedniego dostępu a odchylane pośrednio mają złożoną budowę i zawierają elementy narażone na częste uszkodzenia lub wpływy czynników wywołujących korozję, a tym samym wymagają licznych konserwacji i napraw.

Celem wynalazku jest uniknięcie tych wad poprzez skonstruowanie żaluzji o małej liczbie samoczyszczających się elementów ruchomych.

Istotą wynalazku jest żaluzja jednostronnie uchylna, charakterystyczna tym, że ramy ekranów są osadzone na osiach umocowanych w konstrukcji hali, przy czym górny ekran posiada od wewnętrznej strony dźwignię połączoną przegubowo za pośrednictwem łącznika z uchylnym ramieniem osadzonym w konstrukcji na osi. Rama dolnego ekranu ma z zewnętrznej strony pomieszczenia ręczny uchwyt oraz dźwignię połączoną przegubowo łącznikiem z dolnym końcem ramie-

2

nia. Do wolnego końca łącznika jest przytwierdzone ciężło.

Korzystnym skutkiem technicznym wynalazku jest prostota i niezawodność mechanizmu uchylania dwudzielnej żaluzji a także możliwość jej obsługi z dowolnej strony.

Konstrukcję żaluzji jednostronnie uchylnej według wynalazku tworzą dwa ekrany 2 ujęte w ramy 1 posiadające osie 3 umocowane w konstrukcji hali. Górny ekran 2 posiada od wewnętrznej strony dźwignię 4 a dolny ekran 2 ma od zewnętrznej strony dźwignię 8, przy czym dźwignia 4 jest połączona przegubowo z łącznikiem 5 a dźwignia 8 z łącznikiem 9. W połowie łącznika 5 i na końcu łącznika 9 jest przegubowo zamocowane uchylne ramię 6 osadzone obrotowo na osi 7 w konstrukcji hali. Do wolnego końca łącznika 5 jest zamocowane ciężło 10, natomiast do zewnętrznej strony dolnego ekranu 2 jest przytwierdzony ręczny uchwyt 11.

Sposób działania żaluzji według wynalazku polega na tym, że pociągając za ciężło 10 powoduje się zmianę położenia łącznika 5, który poprzez dźwignię 4 odchyła górny ekran 2 a za pośrednictwem ramienia 6 wykonującego obrót dookoła osi 7 powoduje zmianę położenia łącznika 9 odchylającego poprzez dźwignię 8 dolny ekran 2.

Dzięki dostatecznej sztywności układu pociągnięcie uchwytu 11 powoduje bezpośrednie odchylenie dolnego ekranu 2, a jego ruch jest przenoszony

na górny ekran 2 za pośrednictwem dźwigni 3, łącznika 9, ramienia 6, łącznika 5 i dźwigni 4. Zaletę jednostronnie uchylną cechuje prosta budowa i niezawodność działania wynikające z minimalnej ilości części ruchomych.

#### Zastrzeżenie patentowe

Zaluzja jednostronnie uchylna dźwigniowo-cięglowa, **znamienna tym**, że ramy (1) ekranów (2)

są osadzone na osiach (3) umocowanych w konstrukcji, przy czym górny ekran (2) posiada od wewnętrznej strony dźwignię (4) połączoną przegubowo za pośrednictwem łącznika (5) z uchylnym ramieniem (6) osadzonym w konstrukcji na osi (7), a dolny ekran (2) ma od zewnętrznej strony dźwignię (8) połączoną przegubowo łącznikiem (9) z drugim końcem ramienia (6), natomiast do wolnego końca łącznika (5) jest przytwierdzone cięgło (10) a do zewnętrznej strony dolnego ekranu (2) jest zamocowany ręczny uchwyt (11).

