



Zastrzeżenia patentowe

1. Rama z żaluzją, posiadająca prostopadłościenną ramę o zarysie prostokąta, która składa się z profilu górnego (1), profili bocznych (2, 3) oraz profilu dolnego (4), **przy czym** pomiędzy profilami bocznymi zamocowane są obrotowo blendy (5) za pomocą trzpieni mocujących (5a) zamocowanych, do ścian bocznych blend (5) w ich osiach i osadzonych w kanałach znajdujących się w profilach bocznych (2, 3) ramy, **z kolei** na pierwszych powierzchniach osłonowych blend (5) znajdują się panele fotowoltaiczne PV (6) podłączone do odbiornika prądu, **zaś** do trzpienia mocującego (5a) każdej blendy (5) zamocowana jest nieobrotowo dźwignia podnoszenia blendy (7), do której zamocowana jest linka podnoszenia (8), **przy czym** do dolnej ostatniej dźwigni podnoszenia blendy (7.1) linka podnoszenia (8) zamocowana jest nieprzesuwnie, **natomiast** do pozostałych blend (5) linki podnoszenia blend zamocowane są przesuwnie **oraz** w panelu górnym znajduje się silnik podnoszenia (9), z zamocowanym do jego wału wałem podnoszenia (10) na który nawinięta jest linka podnoszenia (8) **oraz** do trzpienia mocującego (5a) każdej blendy (5) zamocowana jest nieobrotowo dźwignia obrotu blendy (11) do której zamocowana jest na stałe linka obrotu blendy (12), **zaś** w profilu górnym (1) zamocowany jest silnik obrotu żaluzji (13), którego wał połączony jest z wałem, na który nawinięta jest linka obrotu blendy (12), **znamienna tym, że** na przeciwległej powierzchni blendy (5) znajduje się wyświetlacz LED (14) **tudzież** na profilach bocznych (2, 3) od zewnętrznej strony ramy z żaluzją znajdują się czujniki intensywności światła (15) ułożone pionowo jeden pod drugim, które połączone są z modulem sterującym (16), który podłączony jest do silnika podnoszenia (9) oraz z silnikiem obrotu żaluzji (13).
2. Rama z żaluzją według zastrz. 1, **znamienna tym, że** do modułu sterującego (16) podłączony jest czujnik ruchu (17).
3. Rama z żaluzją według zastrz. 1, **znamienna tym, że** moduł sterujący (16) wyposażony jest w bezprzewodowy komunikator współpracujący z pilotem.
4. Rama z żaluzją według zastrz. 1, **znamienna tym, że** moduł sterujący (16) połączony jest z czujnikiem intensywności światła (15).

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476