



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), **zaś** pomiędzy profilami bocznymi (2, 3) zamocowane są obrotowo blendy (5) za pomocą trzpieni mocujących (5a) zamocowanych, do ścian bocznych blend (5) w ich osiach i osadzonych w profilach bocznych (2, 3) ramy, **przy czym** na pierwszych powierzchniach osłonowych blend (5) znajdują się panele fotowoltaiczne PV (6) podłączone do odbiornika prądu **znamienna tym, że** w profilu dolnym (4) ramy w pobliżu końca blendy (5) zainstalowany jest krokowy silnik elektryczny (7), na którego wale osadzona jest nieobrotowo tarcza (8.1), z zamocowanym do niej niewspółosiowo do osi wału trzpieniem (9a), który połączony jest z końcową częścią listwy sterującej (9), **zaś** oś listwy sterującej (9) ułożona jest prostopadle do osi trzpieni mocujących (5a) blend (5), **przy czym** trzpień mocujący (5a) blendy (5) osadzony jest nieobrotowo w drugiej tarczy (8.2), do której zamocowany jest obrotowo i niewspółosiowo do trzpienia mocującego (5a) drugi trzpień (9a), który zamocowany jest do listwy sterującej, równoległe do osi trzpienia mocującego, **natomiast** na drugich powierzchniach osłonowych blend (5) zamocowane są wyświetlacze LED (10) **tudzież** silnik krokowy (7) oraz wyświetlacze LED (10) podłączone są do modułu sterującego (11).
2. Rama z żaluzją według zastrz. 1, **znamienna tym, że** do modułu sterującego (11) podłączony jest czujnik ruchu (12).
3. Rama z żaluzją według zastrz. 1, **znamienna tym, że** moduł sterujący (11) wyposażony jest w bezprzewodowy komunikator współpracujący z pilotem.
4. Rama z żaluzją według zastrz. 1, **znamienna tym, że** moduł sterujący (11) podłączony jest czujnikiem natężenia światła (13).

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476