

Zastrzeżenia patentowe

1. Mechanizm regulacji ustawienia segmentów ekranu, posiadający zamontowane na osiach (1a, 1b, 1c) ekrany składowe (2a, 2b, 2c) **znamienny tym, że** składa się z podstawy (3) w postaci belki, do której zamontowane są kolejno za pomocą przegubów kulowych (4a, 4b, 4c) osie (1a, 1b, 1c), na których zamocowane są ekrany składowe (2a, 2b, 2c), **przy czym** na każdej z osi (1a, 1b, 1c) osadzone są koła (5a, 5b, 5c), które sprzężone są ze sobą za pomocą cięgna (6), **zaś** na podstawie (3) na końcu zespołu osi (1a, 1b, 1c) znajduje się silnik krokowy (7), na którego wale osadzone jest koło napędowe (8) opasane cięgnem (6), **przy czym** do podstawy (3) zamocowany jest za pomocą pierwszego przegubu walcowego (9) słup podtrzymujący (10) podłączony z belką nośną (11) ułożoną równoległe do podstawy (3) i połączoną kolejno z osiami (1a, 1b, 1c), **natomiast** w miejscu połączenia słupa podtrzymującego (10) z podstawą (3) zamocowana jest prowadnica (12) ułożona prostopadle do osi podstawy (3) oraz w pozycji wejściowej prostopadle do osi słupa podtrzymującego (10), **przy czym** na prowadnicy (12) znajduje się wózek (13) z napędem liniowym, z którym połączona jest pierwszym końcem za pomocą drugiego przegubu walcowego (14) belka podporowa (15), która drugim końcem połączona jest za pomocą trzeciego przegubu walcowego (16) ze słupem podtrzymującym (10), **natomiast** do jednych ze ścian bocznych ekranów składowych (2a, 2b, 2c) zamocowane są za pomocą czwartych przegubów walcowych (17a, 17b, 17c) ekrany boczne (18a, 18b, 18c), **przy czym** silnik krokowy (7) i wózek (13) z napędem połączone są z modułem sterującym (19).
2. Mechanizm według zastrz. 1 **znamienny tym, że** do ścian górnych ekranów składowych (2a, 2b, 2c) zamocowane są za pomocą piątych przegubów walcowych (20a, 20b, 20c) górne ekrany (21a, 21b, 21c).
3. Mechanizm według zastrz. 1 **znamienny tym, że** na ekranach składowych (2a, 2b, 2c) zamocowane są panele fotowoltaiczne (22).

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476