Zastrzeżenia patentowe

1. Mechanizm do mocowania, zwłaszcza paneli fotowoltaicznych na słupach ekranów akustycznych, posiadający silniki napędowe **znamienne tym, że** na słupie (1) zamocowany jest pierwszy silnik napędowy (2), na którego wale osadzone jest pierwsze koło zębate (3) sprzężone z drugim kołem zębatym (4) osadzonym obrotowo na słupie (1), **przy czym** drugie koło zębate (4) sprzężone jest ze współosiowo zamocowaną na słupie (1) tuleją (5), **zaś** do tulei (5) zamocowana jest pierwszym końcem za pomocą pierwszego zawiasu (6) pierwsza belka (7), która drugim końcem zamocowana jest za pomocą drugiego zawiasu (8) do nakrętki (9) znajdującej się na gwintowanym wale (10) zamocowanym obrotowo w środkowej części ramy (11), korzystnie panelu fotowoltaicznego, **natomiast** koniec wału (10) połączony jest za pomocą przegubu (12) z trzema stopniami swobody, korzystnie kulowego oraz przegubu (13) wychylnego, korzystnie homokinetycznego z drugim silnikiem napędowym (14) zamocowanym obrotowo do słupa (1) **tudzież** pomiędzy pierwszym silnikiem napędowym (2) i drugim silnikiem napędowym (14) zamocowany jest obrotowo do słupa (1) trzeci silnik napędowy (15), do którego wału zamocowany jest pierwszy koniec drugiej belki (16), której drugi koniec zamocowany jest za pomocą trzeciego zawiasu (17) do pierwszego końca trzeciej belki (18), której drugi koniec połączony jest za pomocą przegubu (19) z co najmniej dwoma stopniami swobody, korzystnie przegubu kulowego, z boczną częścią ramy (11), **przy czym** silniki napędowe (2, 14, 15) połączone są z modułem sterującym.

2. Mechanizm według zastrz. 1, **znamienny tym, że** moduł sterujący połączony jest z głowicą do pomiaru natężenia padających promieni świetlnych i położenia źródła tych promieni, korzystnie znajdującą się na szczycie słupa (1).

3. Mechanizm według zastrz. 1, **znamienny tym, że** moduł sterujący połączony jest z czujnikami parametrów meteorologicznych.

RZECZNIK PATENTOWY
Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476