



## Zastrzeżenia patentowe

1. Mechanizm do ustawiania i obracania ramy nośnej, zwłaszcza paneli fotowoltaicznych posiadający ramę nośną (1) zamocowaną przesuwnie na prowadnicy (2) **znamienny tym, że** do każdego z boków jednej pary przeciwległe ułożonych boków ramy nośnej (1) zamocowany jest pręt (3.1, 3.2), **przy czym** każdy z prętów (3.1, 3.2) zamocowany jest do ramy nośnej (1) poprzez prowadnicę liniową (4.1, 4.2), w której umieszczony jest on przesuwnie oraz obrotowo względem jej osi, **zaś** do końca każdego z prętów (3.1, 3.2) znajdującego się poza obszarem ramy nośnej (1) zamocowany jest wózek (5, 6), którego koła ułożone są na przymocowanej do podłoża wyprofilowanej prowadnicy (2) o zamkniętym torze, **natomiast** koniec pierwszego pręta (3.1) znajdujący się w obszarze ramy nośnej (1) połączony jest osiowo z wałem silnika obracającego (7), którego obudowa zamocowana jest do ramy nośnej (1).

2. Mechanizm według zastrz. 1 **znamienny tym, że** kołami pierwszego wózka (5) są trzy rolki (8.1, 8.2, 8.3) lub kołami drugiego wózka (6) są trzy rolki (9.1, 9.2, 9.3), których osie znajdują się w wierzchołkach trójkątów równoramiennych, **przy czym** pierwsza rolka (8.1) pierwszego wózka (5) jest rolką napędową, a pozostałe dwie rolki (8.2, 8.3) są rolkami dociskowymi **tudzież** pierwsza rolka (8.1) pierwszego wózka (5) sprzężona jest z wałem silnika napędzającego (10) zamocowanego przesuwnie na pierwszym wózku (5) z wykorzystaniem prowadnic ślizgowych (11) i sprężyny (12), **zaś** wał silnika napędzającego (10) umieszczony jest w otworze prowadzącym (5.1) w pierwszym wózku (5).

RZECZNIK PATENTOWY

*Maciej Nowicki*  
mgr inż. Maciej Nowicki  
Nr wp. 3476