Zastrzeżenie patentowe

Ogniwo gąsienicy posiadające listwę główną (1) ze ścianami bocznymi i z zamocowaną do jej górnej powierzchni, pomiędzy ścianami bocznymi wkładką (2), **znamienne tym, że** listwa główna (1) wykonana jest z kompozytu polimerowego na osnowie żywicy epoksydowej wzmacnianego włóknami szklanymi splecionymi w tkaninę o splocie krzyżowym i jest połączona z wkładką (2), która posiada dwa stopnie (2.1, 2.2) ułożone na jej długości, z których pierwszy stopień (2.1) styka się z górną powierzchnią listwy głównej (1), **zaś** drugi stopień (2.2) wkładki znajduje się na górnej powierzchni pierwszego stopnia (2.1) wkładki (2) i posiada w przekroju poprzecznym kształt trapezu, którego ściany są nachylone do wewnątrz pod kątem α wynoszącym od 60° do 80° w stosunku do podstawy i wkładka (2) posiada na swojej długości (L) wzmocnienie w postaci pasów włókien węglowych (3) znajdujących się wewnątrz wkładki i zawulkanizowanych w niej tudzież do dolnej powierzchni listwy (1) zamocowane są z wykorzystaniem śrub (4) i taśm łączących (5) grzebienie ustalające (6), posiadające pomiędzy swoimi ścianami zamkniętą komorę, korzystnie próżniową.

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