

## Zastrzeżenia patentowe

1. Ogrzewacz, zwłaszcza do szyb samochodowych, posiadający **znamiennie tym, że** składa się z modułu (1.1), który na jednej ze ścian (1.1.1) posiada zamocowaną grzałkę (2.1, 2.2), która umieszczona jest w zbiorniku (3.1) cieczy przechowującej ciepło utajone zamocowanym do tej samej ściany modułu (1.1), **przy czym** na tej samej ścianie modułu (1.1) zamocowany jest również wyzwalacz krystalizacji (4.1) oraz czujnik temperatury (5.1).
2. Ogrzewacz według zastrz. 1, **znamiennie tym, że** na krawędzi ściany (1.1.2) przeciwległej do jednej ze ścian (1.1.1) znajduje się zawias (1.2), do którego podłączony jest jedną ze swoich ścian (1.3.1) drugi moduł (1.3) o takiej samej konstrukcji jak pierwszy moduł (1.1).
3. Ogrzewacz według zastrz. 1, **znamiennie tym, że** w zbiorniku (3.1) znajdują się kanały przelotowe (3.1.1, 3.1.2, 3.1.3), nie naruszające powierzchni zbiornika.
4. Ogrzewacz według zastrz. 3, **znamiennie tym, że** na ścianie zbiornika (3.1) na której znajduje się koniec kanału przelotowego (3.1.1) znajduje się wentylator (6).

RZECZNIK PATENTOWY

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