

Zastrzeżenie patentowe

1. Suszarka planetarna zwłaszcza do proszku **znamienna tym, że** składa się z wału napędowego (1) złożonego z nieruchomego wału zewnętrznego (1.1), wewnątrz którego znajduje się podłączony do silnika obrotowy wał wewnętrzny (1.2), na którego końcu zamocowana jest rama (2) składająca się z podstawy (2.1) i dwóch ułożonych prostopadle do niej i w jednym kierunku ramion (2.2, 2.3), pomiędzy którymi za pomocą trzpień (2.4, 2.5) zamocowana jest w sposób obrotowy klatka (3) ze ścianami z siatki (3.1), **przy czym** pierwszy trzpień (2.4) połączony jest za pomocą przekładni stożkowej (4) z wałem pośrednim (5) zamocowanym obrotowo i równoległe do pierwszego ramienia (2.2), **zaś** wał pośredni (5) połączony jest za pomocą przekładni (6) z łącznikiem bez końca w postaci łańcucha lub pasa do nieruchomego wału zewnętrznego (1.1), **przy czym** wał napędowy (1) zamocowany jest w drzwiach (7.1) albo pierwszej ścianie (7.2) komory (7) **tudzież** rama (2) z klatką (3) znajduje się wewnątrz komory (7), wewnątrz której znajdują się grzejniki (8), **natomiast** wewnątrz komory (7) zamocowane są teleskopowe dysze (9) napowietrzające podłączone do sprężarki, **przy czym** w jednej ze ścian (7.2) komory (7) znajduje się pierwszy wlot powietrza, do którego podłączony jest pierwszy wentylator (10.1), **zaś** poniżej pierwszego wlotu powietrza znajduje się pierwsza półka (7.3) pochylona ku dołowi komory (7), **natomiast** na przeciwległej ścianie (7.4) poniżej końca pierwszej półki (7.3) znajduje się drugi wlot powietrza, do którego podłączony jest drugi wentylator (10.2) **zaś** poniżej drugiego wlotu powietrza znajduje się druga półka (7.5) pochylona ku dołowi komory (7).

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