

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie planetarne do obróbki gazowej **znamiennie 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 trzpieni (2.4, 2.5) zamocowana jest w sposób obrotowy klatka (3) ze ścianami w postaci przegród z otworami (3.1), **przy czym** pierwszy trzpień (2.4) połączony jest za pomocą przekładni stożkowej (4) z wałem pośrednim (5) zamocowanym obrotowo i równolegle 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), **tudzież** wewnątrz obrotowego wału napędowego (1.2) w jego osi znajduje się kanał (7) doprowadzający gaz, do którego za pomocą kołnierza (8) podłączony jest przewód (9) doprowadzający gaz, zamocowany do drugiego ramienia (2.3) ramy (2) i podłączony z wykorzystaniem uszczelki do złączy obrotowych (10) do końca drugiego trzpienia (2.5), w którego osi znajduje się przelotowy otwór połączony z końcem rury nadmuchującej (11), znajdującej się w pomocniczej osi obrotu (II) klatki (3) pomiędzy trzpieniami (2.4, 2.5), **przy czym** w ścianie rury nadmuchującej (11) znajdują się otwory.

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476