



PODPIS ZAUFANY

MACIEJ PIOTR

NOWICKI

10.03.2025 07:52:46 [GMT+1]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Zastrzeżenie patentowe

Przedmiotem wynalazku jest ruszt, zwłaszcza grilla z czujnikami do pomiaru temperatury, układem chłodzenia oraz filtrami dopasowanymi, posiadający pręty **znamienny tym, że** składa się z prętów (1) ułożonych w kratownicę, **zaś** w osi pręta (1) znajduje się otwór przelotowy (1.1), w którym ułożony jest światłowod (2.1, 2.2, 2.3) z zapisanymi siatkami Bragga (B), **przy czym** pierwszy koniec każdego ze światłowodów (2.1, 2.2, 2.3) podłączony jest do osobnego eliminatora odbicia wstecznego (6.1, 6.2, 6.3), a drugi koniec każdego ze światłowodów (2.1, 2.2, 2.3) podłączony jest do wyprowadzeń splittera optycznego (3), którego przeciwległe wyprowadzenie podłączone jest do wejścia cyrkulatora optycznego (4), do którego podłączone jest źródło światła (5) **tudzież** wyjście cyrkulatora optycznego (4) podłączone jest do układu filtrów dopasowanych (7), który jest podłączony do urządzenia odczytującego (8) pozwalającego na odczyt temperatury na podstawie przesunięcia centralnych długości fali czujników **przy czym** równoległe do osi pręta (1) znajduje się kanał przelotowy (1.2 1.3), gdzie do pierwszego końca każdego z nich dostarczony jest przewód doprowadzający ciecz (9), a do drugiego końca przewód odprowadzający ciecz (10).

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki

Nr wp. 3476