



PODPIS ZAUFANY

MACIEJ PIOTR  
NOWICKI

10.03.2025 07:55:00 [GMT+1]

Dokument podpisany elektronicznie  
podpisem zaufanym

## Zastrzeżenie patentowe

Ruszt, zwłaszcza grilla z czujnikami temperatury, 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 światłowód (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 z wykorzystaniem pojedynczego włókna światłowodowego do zintegrowanego interrogatora czujników Bragga (4), którego wyjście podłączone jest z urządzeniem odczytującym (5) pozwalającym na odczyt temperatury na podstawie przesunięcia centralnych długości fali czujników tudzież równolegle do osi pręta (1) znajdują się dwa kanały przelotowe (1.2 1.3), gdzie do pierwszego końca każdego z nich podłączony jest przewód doprowadzający ciecz (7), a do drugiego końca przewód odprowadzający ciecz (8).

RZECZNIK PATENTOWY

*Maciej Nowicki*  
mgr inż. Maciej Nowicki

Nr wp. 3476