

## 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.

RZECZNIK PATENTOWY

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