

Ущільнювальний пристрій, який розташовано між двома статичними частинами (2, 4) турбомашини, містить щіткове ущільнення (10), яке утворене ущільнювальними еластичними волокнами, які щонайменше частково знаходяться в пазу (8). У кожного волокна є основна ділянка (10a) і друга ділянка (10b), які з'єднані вигнутою ділянкою (10c), причому друга ділянка (10b) волокна має вільний кінець (14), який забезпечує щільне стикання з поверхнею, яка ущільнюється (16), другої статичної частини (4). Ущільнювальний пристрій додатково містить вигнуту в перерізі гнучку прокладку (18), вільний кінець (20) якої упирається одночасно у вільні кінці других ділянок (10b) волокон щіткового ущільнення (10) і в поверхню, яка ущільнюється, (16). В результаті вільні кінці (14) других ділянок (10b) волокон щіткового ущільнення (10) постійно стикаються з поверхнею, яка ущільнюється, (16).