

**99-0234**

Invenția se referă la industria construcțiilor de mașini, în special la dispozitive de tratare catalitică a emisiilor gazoase pentru epurarea și neutralizarea lor și poate fi utilizată în transportul auto și în dispozitive termoelectrice.

Dispozitivul include corp cilindric cu racorduri de intrare și ieșire a gazelor și catalizator amplasat în interiorul corpului. Catalizatorul este executat din elemente de sârmă în Z, suprafața cărora este acoperită cu strat metalic activ prin procedeu electrochimic, totodată capetele elementelor de sârmă sunt amplasate consecutiv în formă de spirală cu posibilitate de dilatare și fixate rigid pe suprafața interioară a corpului cilindric pe toată lungimea lui.

Rezultatul constă în simplificarea construcției dispozitivului, reducerea rezistenței hidraulice, ridicarea eficienței epurării și neutralizării emisiilor gazoase.