

# Air filter for internal combustion engines

## Filtru de aer supraaspirant W

Brevet: US 14/121674

Autor: **Corneliu Birtok Băneasă**

The super-aspirating W air filter is able to capture, accelerate, recover and reverse the flow of air used to form the fuel mixture for internal combustion engines.

Filtru de aer supraaspirant W, captează, prerăcește, recuperează, crește și inversează fluxul de aer utilizat la formarea amestecului carburant al motoarelor cu ardere internă.

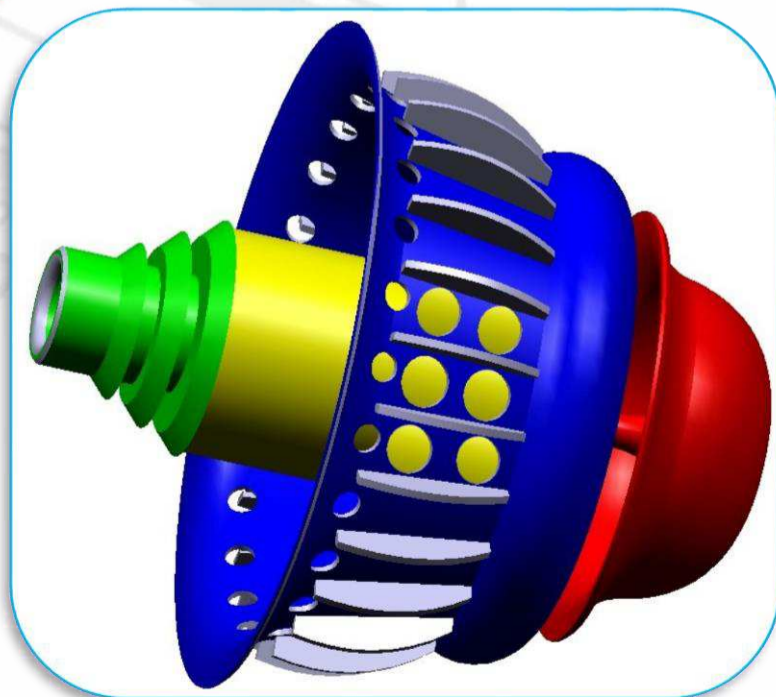
Problema tehnică pe care o rezolvă filtrul de aer W pentru motoare cu ardere internă conform invenției, constă în creșterea volumului de aer filtrat disponibil pentru alimentarea motorului cu ardere internă.



The technical problem that the air filter W solves for internal combustion engines according to the invention, is to increase the volume of filtered air available to supply the internal combustion engine.

Prin utilizarea filtrului de aer supraaspirant se obțin următoarele avantaje :

- captarea fluxului de aer indiferent de poziția de montaj;
- inversarea fluxului de aer cu 180°;
- creșterea fluxului de aer;
- accelerarea vitezei aerului la intrarea și ieșirea din filtru;
- recuperarea fluxului exterior de aer.



Contact: [corneliugroup@gmail.com](mailto:corneliugroup@gmail.com)  
[www.facebook.com/CorneliuGroup](https://www.facebook.com/CorneliuGroup)  
 +40729304129



 **air power**  
 by corneliu  
[www.corneliugroup.ro](http://www.corneliugroup.ro)