

Title (en)

Device for extracting harmful solid, liquid or gaseous materials, especially for exhaust gases from combustion engines.

Title (de)

Vorrichtung zum Absaugen von festen und/oder flüssigen und/oder gasförmigen Schadstoffen, insbesondere von Abgasen aus Verbrennungsmotoren.

Title (fr)

Dispositif pour aspirer des matières nuisibles sous forme solide, liquide ou gazeuse, en particulier des gaz d'échappement de moteurs à combustion.

Publication

**EP 0022456 A1 19810121 (DE)**

Application

**EP 80102546 A 19800509**

Priority

- DE 2928519 A 19790714
- DE 3015129 A 19800419

Abstract (en)

1. Apparatus for the suction removal of solid and/or liquid and/or gaseous noxious substances, in particular for the suction removal of exhaust gases from internal combustion engines, comprising a stationarily disposed suction removal duct (2) with hose carriages with hose, which are arranged movably on the duct, wherein the hose carriages (23) engage with portions (12) into the suction removal duct (2) through a suction slot (6) which is provided with sealing elements (7, 8), and the sealing elements (7, 8) are movable by the hose carriage (23) from a position of closing off the suction slot (6) into a position of opening the suction slot (6), characterised in that the sealing elements of the suction slot (6) are in the form of interconnected link elements (7, 8) of heat-resistant material, which are guided on the suction removal duct (2).

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung (1) zum Absaugen von festen und/oder flüssigen und/oder gasförmigen Schadstoffen, insbesondere von Abgasen aus Verbrennungsmotoren, mit einem stationär verlegten Absaugkanal (2) mit an diesem verfahrbar angeordneten Schlauchwagen (23) mit Abgasschlauch, wobei die Schlauchwagen (23) mit Bereichen (12) in den Absaugkanal (2) durch einen mit Dichtelementen versehenen Saugschlitz (6) eingreifen und die Dichtelemente durch den Schlauchwagen (23) von einer den Saugschlitz (6) abdichtenden in eine den Saugschlitz (6) freigebende Stellung bewegbar sind, soll mit wirtschaftlichen Mitteln erreicht werden, daß sie insbesondere auch bei sehr hohen Schadstofftemperaturen eingesetzt werden kann, wobei die Saugkanalabdichtung keinem Verschleiß unterworfen ist und eine sehr dichte Folge von Schlauchwagen (23) ermöglicht wird. Dies wird dadurch erreicht daß die Dichtelemente des Saugschlitzes (6) als miteinander verbundene am Saugkanal (2) geführte Gliederelemente (7) aus hitzebeständigem Material ausgebildet sind. wobei insbesondere die Gliederelemente (7) in ihrer Längsrichtung verschieblich miteinander verbunden sind.

IPC 1-7

**B08B 15/00**; **F01N 7/08**

IPC 8 full level

**B08B 15/00** (2006.01); **F01N 7/08** (2006.01); **F01N 13/08** (2010.01)

CPC (source: EP)

**B08B 15/005** (2013.01)

Citation (search report)

- GB 1516931 A 19780705 - REGESE B
- US 3478668 A 19691118 - SCHEEL JOHN R, et al
- FR 2137196 A1 19721229 - NEU SA [FR]

Cited by

DE3604085A1; EP3770083A1; GB2128323A; FR2533997A1; DE102011050749A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0022456 A1 19810121**; **EP 0022456 B1 19820630**; DE 3060616 D1 19820819; DK 150680 B 19870525; DK 150680 C 19880125; DK 292080 A 19810115

DOCDB simple family (application)

**EP 80102546 A 19800509**; DE 3060616 T 19800509; DK 292080 A 19800707