

Title (en)

Extraction device for exhaust gases of motor vehicles

Title (de)

Vorrichtung zum Absaugen von Auspuffgasen von Kraftfahrzeugen

Title (fr)

Dispositif d'évacuation des gaz d'échappement pour véhicules à moteur

Publication

EP 0882524 A2 19981209 (DE)

Application

EP 97121436 A 19971205

Priority

DE 29708912 U 19970521

Abstract (en)

The device is used for drawing off exhaust gases from a road vehicle. It consists of a carriage (1) on an overhead railway system, with a set of wheels engaging a pair of running rails (9) mounted on a framework. A hose attached to the carriage may be coupled to the end of the exhaust pipe of the vehicle and is connected to a manifold and a suction device. One of the wheels (8) on the carriage is connected to a drive motor to move the carriage along the track. A pressure spring (10) pushes the drive wheel against the rail and is connected to a "Bowden" (RTM) cable.

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Absaugen von Auspuffgasen von Kraftfahrzeugen ist mit einem Saugwagen (1) ausgerüstet, der an einem Saugschlitzkanal (2) mit Laufschiene (9) dicht geführt und über einen Schlauch mit einer an dem Auspuff des Kraftfahrzeuges zu befestigenden Abgastülle (14) verbunden ist. Weiterhin ist an dem Saugwagen ein elektrischer Antriebsmotor (6) angebracht, dessen Antriebsrad (8) mit der Laufschiene zur Anlage bringbar und von dieser trennbar ist. Damit das Trennen und Schließen des Kraftschlusses zwischen Antriebsrad und Laufschiene an jeder beliebigen Stelle der Anlage erfolgen kann, ist parallel zu dem Schlauch zwischen der Aufhängung des Antriebsmotors und der Abgastülle ein Bowdenzug (11) vorgesehen, über den das Antriebsrad (8) bei Verbindung der Abgastülle mit dem Auspuff getrennt und beim Lösen derselben zur Anlage gebracht wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B08B 15/00

IPC 8 full level

B08B 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 15/005 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29708912 U1 19970717; EP 0882524 A2 19981209; EP 0882524 A3 19991013

DOCDB simple family (application)

DE 29708912 U 19970521; EP 97121436 A 19971205