

Title (en)
Road finisher

Title (de)
Straßenfertiger

Title (fr)
Finisseuse

Publication
EP 2642027 A1 20130925 (DE)

Application
EP 13000620 A 20130207

Priority
• DE 102012005627 A 20120322
• DE 102012007869 A 20120418

Abstract (en)
The finisher has a screed (17) up and down movably attached behind at a drivable chassis (14) in an installation direction (15). An auger (16) is arranged before the screed. A control platform (12) is arranged above the chassis. A storage container (19) is arranged on the chassis. A suction module (23) is fastened with a distance above a scraper conveyor (18) below the platform. The module sucks vapor of a hot bituminous road construction material from a region of the auger, and discharges the vapor in a region of the container and/or an exhaust pipe (11) of an internal combustion engine.

Abstract (de)
Beim Betrieb von Straßenfertigern entstehen gesundheitsschädliche Dämpfe, die vom heißen bituminösen Straßenbaumaterial stammen. Es ist bekannt, diese Dämpfe mit Absaugeinrichtungen abzuleiten. Die bekannten Absaugeinrichtungen sind aufwendig und benötigen Anpassungen am Straßenfertiger. Die Erfindung sieht eine Absaugeinrichtung vor, die als ein Absaugmodul (23) ausgebildet ist. Der Absaugmodul (23) ist als eigenständige Baueinheit über einem Kratzerförderer (18) in einem Verbindungskanal (20) zwischen einem Vorratsbehälter (19) und einer Verteilerschnecke (16) angeordnet. Befestigt ist der Absaugmodul (23) unter einer Decke des Verbindungskanals (20) bildenden Bedienstand (12). Der Absaugmodul (23) saugt Dämpfe, die das heiße Straßenbaumaterial im Bereich der Verteilerschnecke (16) absondert, an und transportiert die Dämpfe entweder in einen Auspuff (11) des Verbrennungsmotors des Straßenfertigere oder zum Vorratsbehälter (19). Der ein eigenständiges Bauteil darstellendes Absaugmodul (23) lässt sich leicht nachrüsten, ohne dass dadurch Modifikationen am Straßenfertiger erforderlich sind.

IPC 8 full level
E01C 19/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 19/48 (2013.01)

Citation (search report)
• [I] WO 9914436 A1 19990325 - CATERPILLAR PAVING PROD [US]
• [A] EP 0843044 A1 19980520 - VOEGELE AG J [DE]
• [A] DE 102004014759 A1 20051013 - SONNEN KLAUS [DE]

Cited by
EP4389980A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2642027 A1 20130925; DE 102012007869 A1 20130926

DOCDB simple family (application)
EP 13000620 A 20130207; DE 102012007869 A 20120418