

Title (en)
Road finisher

Title (de)
Strassenfertiger

Title (fr)
Finisseuse

Publication
EP 0790353 A1 19970820 (DE)

Application
EP 97101779 A 19970205

Priority
DE 19605926 A 19960217

Abstract (en)
[origin: DE19605926C1] Each loop has its own microcontroller (3) conditioning signals from a particular set of sensors (1') and adjusting corresponding actuators (2') accordingly. A control panel (6) inputs desired values related to operation of the travelling machine and/or its individual units to a central computer (5). The identical and interchangeable microcontroller are provided each with a device for recognising specific control tasks and activating specific circuit elements and/or specific software. A service interface (8) connects the computer to a storage diskette or printer for machine state data, which may be relayed (9) to a special computer. The machine is navigated (10) using appropriate sensors (11).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Straßenfertiger mit einem Fahrwerk und einer Reihe von für den Einbau von vorzugsweise warmem Einbaumaterial dienenden Aggregaten, wobei ein Bedientableau (6) mit Bedienelementen (7) vorgesehen ist, über die Sollwerte bezüglich des Fahrbetrieb und/oder der einzelnen Aggregate des Straßenfertigers an entsprechende Steuer- bzw. Regelkreise, die jeweils für eine spezifische Steuer- bzw. Regelaufgabe vorgesehen sind, eingebbar sind, wobei die Steuer- bzw. Regelkreise jeweils mit zugehörigen Sensoren (1') bzw. Aktuatoren (2') kommunizieren. Hierbei umfaßt jeder Steuer- bzw. Regelkreis eine mit den zugehörigen Sensoren (1') bzw. Aktuatoren (2') sowie einem gemeinsamen, zur Kommunikation mit dem Bedientableau (6) dienendes Bussystem (4) verbundene Verarbeitungseinheit (3), wobei die Verarbeitungseinheiten (3) sämtlich gleich und untereinander austauschbar sind sowie mit einer Einrichtung zum Erkennen der spezifischen Steuer- bzw. Regelaufgabe und Aktivieren von hierfür spezifischen Schaltkreiselementen und/oder spezifischer Software der Steuer- bzw. Regelaufgabe versehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 19/48; **E01C 19/00**

IPC 8 full level
E01C 19/00 (2006.01); **E01C 19/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01C 19/48 (2013.01 - EP US); **E01C 2301/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [DA] DE 4141592 A1 19930624 - ABG WERKE GMBH [DE]
• [A] DE 9301031 U1 19940526 - BEILHACK MASCHF MARTIN [DE]

Cited by
EP1755008A1; EP1845196A1; EP1754831A1; US7584007B2; EP3252233B1; EP2844804B1; EP2844804B2

Designated contracting state (EPC)
DE IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19605926 C1 19970507; CN 1143918 C 20040331; CN 1166556 A 19971203; DE 59707011 D1 20020523; EP 0790353 A1 19970820; EP 0790353 B1 20020417; JP 3685899 B2 20050824; JP H09221714 A 19970826; US 5908459 A 19990601

DOCDB simple family (application)
DE 19605926 A 19960217; CN 97110701 A 19970217; DE 59707011 T 19970205; EP 97101779 A 19970205; JP 4843797 A 19970217; US 79981497 A 19970213