

Title (en)
Road paver

Title (de)
Strassenfertiger

Title (fr)
Finisseuse

Publication
EP 1247904 A2 20021009 (DE)

Application
EP 02007293 A 20020403

Priority
DE 10117583 A 20010407

Abstract (en)
Road finishing machine comprises a chassis arranged on a base machine (1) with a front and a rear front wheel pair (3, 4). A bucket (5) holding material (6) is arranged at the front of the base machine and a board (8) adjustable in the transport position is hinged to the rear of the base machine. The two front wheel pairs are arranged below the bucket and the front and rear front wheels on each side have a single-wheel suspension with hydraulic leveling. The front wheel pair arranged at the front in the direction of travel can be hydraulically separated from the rear front wheel pair and released from the ground.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Straßenfertiger mit einem ein vorderes und ein hinteres Vorderradpaar umfassenden, an einer Grundmaschine (1) angeordneten Radfahrwerk (2, 3, 4), wobei an der Grundmaschine (1) vorderseitig ein Kübel (5) zur Aufnahme von Einbaumaterial (6) und rückseitig eine an der Grundmaschine (1) angelenkte und in einer Transportstellung feststellbare Einbaubohle (8) angeordnet sind, wobei die beiden Vorderradpaare (3, 4) im Bereich unterhalb des Kübels (5) angeordnet sind und deren in Fahrtrichtung vorderen und hinteren Vorderräder jeder Seite eine Einzelradaufhängung mit hydraulischem Niveaueausgleich besitzen, wobei das in Fahrtrichtung vorn angeordnete Vorderradpaar (3) gegenüber dem hinteren Vorderradpaar (4) hydraulisch separierbar und gegenüber dem Untergrund entlastbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 19/48

IPC 8 full level
E01C 19/48 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• EP 0308404 A1 19890329 - DOMENIGHETTI DOMENICO [CH], et al
• DE 29920556 U1 20000217 - VOEGELE AG J [DE]
• DE 19513195 A1 19961010 - SVEDALA STRASENFERTIGER GMBH [DE]
• DE 20009280 U1 20000817 - VOEGELE AG J [DE]
• EP 0283733 A2 19880928 - ABG WERKE GMBH [DE]
• DE 4138076 A1 19920702 - CATERPILLAR MITSUBISHI LTD [JP]

Cited by
WO2018115098A1; CN110036155A; US2020095736A1; US10961667B2; WO2018117920A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1247904 A2 20021009; EP 1247904 A3 20030917; EP 1247904 B1 20060201; AT E317033 T1 20060215; DE 10117583 A1 20021107; DE 10117583 B4 20050602; DE 50205729 D1 20060413

DOCDB simple family (application)
EP 02007293 A 20020403; AT 02007293 T 20020403; DE 10117583 A 20010407; DE 50205729 T 20020403