

Title (en)

Working vehicle and method for operating said vehicle

Title (de)

Arbeitsfahrzeug und Verfahren zum Betreiben desselben

Title (fr)

Engin de travaux public et procédé pour l'opération d'un tel engin

Publication

EP 1408163 A2 20040414 (DE)

Application

EP 03103697 A 20031006

Priority

US 26605402 A 20021007

Abstract (en)

A stabilizer (64) mounted to one frame segment is made to assume either a work or transport position. The stabilizer lifts one set of wheels (22) while other set of wheels (20) remain in contact with the ground when assuming a work position. Each wheel set extends from a respective frame segment (14,16). A linear actuator (24) extends between segments to articulate the segments relative to one another. An Independent claim is also included for an operating method for work vehicle.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Arbeitsfahrzeug und ein Verfahren zum Betreiben eines Arbeitsfahrzeugs. Das Arbeitsfahrzeug umfasst einen gelenkig gelagerten Rahmen (12), welcher ein erstes Rahmensegment (14) und ein zweites Rahmensegment (16) aufweist. Das erste und das zweite Rahmensegment (14, 16) sind um eine Achse (18) drehbar/schwenkbar aneinander gekoppelt. Es ist ein erstes Mittel (20) vorgesehen, welches mit dem Untergrund in Verbindung steht und welches das erste Rahmensegment (14) trägt. Es ist ein zweites Mittel (22) vorgesehen, welches mit dem Untergrund in Verbindung steht und welches das zweite Rahmensegment (16) trägt. Es ist ein Arbeitsgerät (34) vorgesehen, welches an dem zweiten Rahmensegment (16) angeordnet ist. Es ist eine Stabilisatorvorrichtung (64) vorgesehen, welche an dem ersten Rahmensegment (14) angeordnet ist. Die Stabilisatorvorrichtung (64) weist eine Arbeitsposition und eine Transportposition auf. Die Stabilisatorvorrichtung (64) hebt das zweite Mittel (22) vom Untergrund ab, wenn die Stabilisatorvorrichtung (64) sich in der Arbeitsposition befindet. Hierdurch kann eine einfache und kostengünstigere Konstruktion des Arbeitsfahrzeugs (10) zur Verfügung gestellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

E02F 9/08

IPC 8 full level

E02F 3/34 (2006.01); **E02F 3/32** (2006.01); **E02F 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02F 9/0841 (2013.01 - EP US); **E02F 9/085** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CZ DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1408163 A2 20040414; **EP 1408163 A3 20041229**; AU 2003236430 A1 20040422; BR 0304130 A 20040908; JP 2004132173 A 20040430; PL 362362 A1 20040419; US 2004064978 A1 20040408; US 6715579 B1 20040406

DOCDB simple family (application)

EP 03103697 A 20031006; AU 2003236430 A 20030825; BR 0304130 A 20030905; JP 2003345201 A 20031003; PL 36236203 A 20030923; US 26605402 A 20021007