

Title (en)
Working vehicle with a work implement

Title (de)
Baufahrzeug mit einem Arbeitsgerät

Title (fr)
Véhicule de chantier avec un outil de travail

Publication
EP 1245740 A1 20021002 (DE)

Application
EP 02003871 A 20020221

Priority
DE 10116578 A 20010329

Abstract (en)
The self-propelled construction machine, especially with a fitted bulldozer blade (3), has a swing mounting for the blade at the vehicle chassis to pivot vertically around an axis and also swing around a second axis (14) at right angles to it. The blade movements are powered by a hydraulic drive (23). The position of the second vertical axis can be varied in relation to the vehicle chassis for the swing movement of the blade assembly, using a further axis (15) for the carrier (11) which blocks or releases its swing movement through a hydraulic unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Baufahrzeug (1) mit einem Arbeitsgerät (2), insbesondere mit einem Schild (3), der an einem Fahrzeugrahmen (5) um eine Achse (17) in vertikaler Richtung bewegbar sowie im wesentlichen senkrecht dazu um eine zweite Achse (14) schwenkbar gelagert ist, wozu mindestens eine hydraulische Einrichtung (23) vorgesehen ist. Der Kern der Erfindung besteht darin, daß die Lage der Achse (14), um die das Arbeitsgerät (2) schwenkbar ist, relativ zu dem Fahrzeugrahmen (5) veränderbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E02F 3/76

IPC 8 full level
E02F 3/76 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02F 3/7627 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YDA] US 5634523 A 19970603 - KOBAYASHI TAKESHI [JP], et al
- [YA] EP 0587175 A1 19940316 - BEILHACK MASCHF MARTIN [DE]
- [A] US 5974702 A 19991102 - DONOGHUE JOHN BARRY [US]
- [A] WO 9741309 A1 19971106 - ZAUGG SIEGENTHALER WALTER [CH], et al
- [A] US 3670825 A 19720620 - ASAL JERROLD R, et al
- [A] DE 4305648 A1 19940210 - NUSSE JOSEF [DE]
- [A] EP 0140139 A2 19850508 - PRINOTH ERICH
- [A] US 5638618 A 19970617 - NIEMELA CAL G [US], et al
- [A] US 2386025 A 19451002 - WILLS MARLON C

Cited by
US6719066B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1245740 A1 20021002; EP 1245740 B1 20100414; CA 2377039 A1 20020929; CA 2377039 C 20110524; DE 10116578 A1 20021010; DE 50214351 D1 20100527; RU 2243327 C2 20041227; US 2002139545 A1 20021003; US 6719066 B2 20040413

DOCDB simple family (application)
EP 02003871 A 20020221; CA 2377039 A 20020315; DE 10116578 A 20010329; DE 50214351 T 20020221; RU 2002107955 A 20020329; US 10894202 A 20020326