

Title (en)  
Vehicle, especially construction machine

Title (de)  
Fahrzeug, insbesondere Erdbaumaschine

Title (fr)  
Véhicule, notamment machine de chantier

Publication  
**EP 1418152 A1 20040512 (DE)**

Application  
**EP 03019082 A 20030822**

Priority  
DE 10248492 A 20021017

Abstract (en)  
The excavator vehicle (10) has an undercarriage (2) with a superstructure mounted on a vertical rotary axis (5) and driven for rotation. The superstructure has a lock (20) to retain it in a selected angular position with respect to the undercarriage. There is a clamp (21) to prevent unwanted rotation of the superstructure by pressure on a holding face.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Fahrzeug (10), insbesondere eine Erdbaumaschine, mit einem Unterwagen (2), einem hierauf drehbar um eine Drehachse (5) gelagerten Oberwagen (1), einer Antriebseinrichtung zum Drehen des Oberwagens relativ zum Unterwagen und einer Feststelleinrichtung (20) zum Festlegen einer Relativposition des Oberwagens zum Unterwagen. Zum Verhindern einer unerwünschten Verdrehung des Oberwagens gegenüber dem Unterwagen beim Betrieb des Fahrzeugs ist ein Klemmelement (21) vorgesehen, welches zum kraftschlüssigen Verbindens des Oberwagens mit dem Unterwagen an eine Haltefläche (23,24) andrückbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B66C 23/94**; **E02F 9/12**

IPC 8 full level  
**B66C 23/94** (2006.01); **E02F 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66C 23/94** (2013.01); **E02F 9/121** (2013.01); **E02F 9/125** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 1904954 B1 19700625 - ROTHE ERDE SCHMIEDAG AG
- [A] US 3535945 A 19701027 - BOWMAN SPENCER
- [XP] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 02 5 February 2003 (2003-02-05)
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 05 30 June 1995 (1995-06-30)
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 10 31 October 1997 (1997-10-31)
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 102 (M - 211) 30 April 1983 (1983-04-30)

Cited by  
WO2014117874A1; BE1020301A5; CN103274317A; CN103010985A; CN105621278A; CN105621297A; CN110088407A; EP3543410A4; WO2013079484A1; US9790742B2

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1418152 A1 20040512**; **EP 1418152 B1 20070627**; AT E365698 T1 20070715; DE 10248492 A1 20040513; DE 50307555 D1 20070809

DOCDB simple family (application)  
**EP 03019082 A 20030822**; AT 03019082 T 20030822; DE 10248492 A 20021017; DE 50307555 T 20030822