

Title (en)  
Construction machine

Title (de)  
Baumaschine

Title (fr)  
Engin de travaux publics

Publication  
**EP 1245739 A1 20021002 (FR)**

Application  
**EP 02356029 A 20020214**

Priority  
FR 0104272 A 20010329

Abstract (en)  
The vehicle comprises a chassis (2) with a turret (5) and an articulated arm (10). The arm comprises a jib (11) articulated to the turret and a segment (12,13) articulated to the jib. The movements of the jib relative to the turret are controlled by simultaneously activating two actuators (20,21). The actuators comprise a common attachment spindle (23) and two staggered attachment spindles (25,26).

Abstract (fr)  
Un engin de travaux publics (1), du type chargeur excavateur ou pelle, comporte : un châssis (2), une tourelle (5) montée sur le châssis (2), un bras articulé (10) comprenant : une flèche (11) articulée par rapport à la tourelle (5), au moins un segment (12, 13) dont un est articulé par rapport à la flèche (11). Les mouvements de la flèche (11) par rapport à la tourelle (5) sont commandés par l'actionnement simultané de deux vérins (20, 21) articulés par rapport à la tourelle (5) et à la flèche (11) au niveau d'axes d'attache, et dans lequel les deux vérins (20, 21) comportent : un axe d'attache commun (23) sur la tourelle ou sur la flèche (11) ; et deux axes d'attache décalés (25, 26) sur la flèche ou sur la tourelle (5). <IMAGE>

IPC 1-7  
**E02F 3/30**; B66F 9/065; E02F 3/42

IPC 8 full level  
**E02F 3/30** (2006.01); **E02F 3/32** (2006.01); **E02F 3/42** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E02F 3/301** (2013.01); **E02F 3/308** (2013.01); **E02F 3/425** (2013.01)

Citation (search report)  
• [YA] US 3900113 A 19750819 - BOURGES BERNARD M  
• [YA] US 4218171 A 19800819 - GUINOT GABRIEL L [FR]  
• [A] US 3204792 A 19650907 - LARSON ROBERT W, et al  
• [A] US 4465425 A 19840814 - SCHWAPPACH DIETER [DE]  
• [A] US 4103791 A 19780801 - ULLMANN KARL HANS  
• [A] RU 2007515 C1 19940215 - ORENBOJM BORIS DANILOVICH [UA]  
• [A] EP 0791693 A1 19970827 - KOMATSU MFG CO LTD [JP]  
• [A] FR 2548242 A2 19850104 - POCLAIN SA [FR]  
• [A] US 3862697 A 19750128 - GILL STEPHEN H, et al

Cited by  
CN111827380A; JP2005526194A; US7287949B2; WO03066981A3; EP2639360A2

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 1245739 A1 20021002**; **EP 1245739 B1 20161109**; FR 2822860 A1 20021004; FR 2822860 B1 20030815

DOCDB simple family (application)  
**EP 02356029 A 20020214**; FR 0104272 A 20010329