

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