

Title (en)
Undercarriage for mobile working machines

Title (de)
Unterwagen für mobile Arbeitsmaschinen

Title (fr)
Chassis pour machines mobiles de travaux publics

Publication
EP 1580331 A2 20050928 (DE)

Application
EP 05006586 A 20050324

Priority
DE 202004004714 U 20040325

Abstract (en)
Chassis (10) comprises a first rigid support (12) aligned at a slant to the imaginary longitudinal axis and a further support (14) or a support arm aligned in a point-symmetrical manner on the rigid support. Preferred Features: The rigid support is connected to the further support via a rotary connection in a real pivoting point. The main traveling device is arranged in the region of the connecting axis between the two supports.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Unterwagen (10) für mobile Arbeitsmaschinen mit ausfahrbaren Abstützeinrichtungen (20) mit einem ersten durchgehenden starren Träger (12), an dem Fahreinrichtungen und ein Teil der Abstützvorrichtungen angeordnet ist und an dem ein weiterer durchgehender Träger (14) oder geteilte Trägerarme (34,36) ausschwenkbar angelenkt sind, die die restlichen Abstützeinrichtungen tragen. Erfindungsgemäß ist der erste durchgehende starre Träger (12) schräg zur gedachten Längsachse des Unterwagens (10) ausgerichtet und der weitere durchgehende Träger (14) oder die geteilten Trägerarme (34,36) sind punktsymmetrisch zu einem realen oder gedachten Schwenkpunkt auf dem durchgehenden starren Träger (12) ausgerichtet, wobei sie ebenfalls Fahreinrichtungen tragen. <IMAGE>

IPC 1-7
E02F 9/02; **E02F 9/08**

IPC 8 full level
E02F 9/02 (2006.01); **B66C 23/78** (2006.01); **E02F 9/08** (2006.01); **E02F 9/10** (2006.01); **E21D 9/10** (2006.01); **F16M 11/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66C 23/78 (2013.01 - EP US); **E02F 9/085** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• FR 1494349 A 19670908 - POTAIN & CIE ETS F
• DE 1209259 B 19660120 - BETEILIGUNGS & PATENTVERW GMBH
• GB 2135273 A 19840830 - PPM SA
• DE 3408172 A1 19840913 - HARNISCHFEGGER CORP [US]
• EP 1382560 A1 20040121 - TEREX DEMAG GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP2864177A4; EP2466016A1; WO2012079731A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1580331 A2 20050928; **EP 1580331 A3 20060927**; **EP 1580331 B1 20150520**; DE 202004004714 U1 20050908;
US 2005211862 A1 20050929; US 2009167008 A1 20090702; US 7478835 B2 20090120

DOCDB simple family (application)
EP 05006586 A 20050324; DE 202004004714 U 20040325; US 31610308 A 20081209; US 8963805 A 20050325