

Title (en)
Self-propelled lifting work platform

Title (de)
Selbstfahrende Hubarbeitsbühne

Title (fr)
Plateforme élévatrice automobile

Publication
EP 2103563 A1 20090923 (DE)

Application
EP 08021671 A 20081212

Priority
DE 102008013646 A 20080311

Abstract (en)
The self-propelled lifting platform comprises a vehicle chassis (1) with a number of wheels (2). A supporting device (3) comprises a support and a supporting disk connected to the lower ends of the supporting device and the support over a joint. The joint is a cardan joint with two running pivot pins that are right-angled to each other. One pivot pin is provided at the contour of a load lifting machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine selbstfahrende Hubarbeitsbühne mit einem Fahrgestell (1), umfassend eine Anzahl von Rädern (2); mit Stützeinrichtungen (3), jeweils umfassend eine Stütze (3.1) sowie einen an deren unteren Ende über ein Gelenk angeschlossenen Stützteller (4), wobei das Gelenk ein Kardangelenk (5) ist, das zwei zueinander rechtwinklig verlaufende Gelenkzapfen (5.1,5.2) aufweist, und ein erster (5.1) der beiden Gelenkzapfen sich näher an der Umrisslinie der Lasthebemaschine befindet, als die Längsmittelachse der Stütze (3.1).

IPC 8 full level
B66F 11/04 (2006.01); **B66C 23/78** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 23/78 (2013.01); **B66F 11/04** (2013.01); **B66F 17/003** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29610630 U1 19971113 - BISON STEMATEC MASCHINENBAU UN [DE]

Citation (search report)
• [A] US 2005098380 A1 20050512 - LUSCOMBE TERRY L [US]
• [A] US 2519910 A 19500822 - ROYCE KERSHAW
• [A] US 3020858 A 19620213 - PERKINS ORIGEN S, et al

Cited by
CN104828755A; CN104842965A; CN104842966A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2103563 A1 20090923; EP 2103563 B1 20110302; AT E500193 T1 20110315; DE 102008013646 B3 20090924;
DE 502008002728 D1 20110414; ES 2361272 T3 20110615

DOCDB simple family (application)
EP 08021671 A 20081212; AT 08021671 T 20081212; DE 102008013646 A 20080311; DE 502008002728 T 20081212;
ES 08021671 T 20081212