

Title (en)
TOOL, IN PARTICULAR WHEEL LOADER

Title (de)
ARBEITSGERÄT, INSBESONDERE RADLADER

Title (fr)
ÉQUIPEMENT, EN PARTICULIER CHARGEUR SUR ROUES

Publication
EP 3800299 A1 20210407 (DE)

Application
EP 20199599 A 20201001

Priority
DE 102019126439 A 20191001

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Arbeitsgerät, insbesondere einen Radlader, mit einem Hydraulikkreis und einem Hubgerüst mit Z-Kinematik. Das Hubgerüst umfasst einen Hubarm, welcher um eine horizontale Schwenkachse verschwenkbar ist, und einen gelenkig mit einem Verbindungsteil gekoppelten Umlenkhebel, welcher an den Hubarm um eine horizontale Schwenkachse verschwenkbar angelenkt ist. Das Hubgerüst umfasst ferner ein Anbaugerüst, an welches ein Anbaugerät reversibel montierbar ist und welches an das der Schwenkachse beabstandete vordere Ende des Hubarms sowie an das Verbindungsteil um zwei parallele Schwenkachsen schwenkbar angelenkt ist. Das Anbaugerüst weist ein Hydraulikkupplungsteil auf, welches durch Anbau eines Anbaugeräts an das Anbaugerüst mit einem anbaugeräteseitigen Hydraulikkupplungsteil automatisch reversibel kuppelbar und dadurch eine Hydraulikversorgung des Anbaugeräts herstellbar ist. Dabei ist das Hydraulikkupplungsteil über mindestens zwei Hydraulikleitungen mit dem Hydraulikkreis verbunden, wobei die Hydraulikleitungen zumindest abschnittsweise flexibel ausgestaltet sind. Erfindungsgemäß sind die Hydraulikleitungen am Umlenkhebel über eine mit dem Umlenkhebel um eine horizontale Drehachse drehbar verbundene erste Aufhängung befestigt.

IPC 8 full level
E02F 9/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 9/2275 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1239087 A1 20020911 - LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER [DE]

Citation (search report)
• [Y] DE 102015104187 A1 20151001 - KUBOTA KK [JP]
• [Y] US 2015132095 A1 20150514 - TAKEMURA TOSHIHIKO [JP], et al
• [Y] DE 3716911 A1 19881208 - WEYHAUSEN GMBH & CO KG MASCHIN [DE]

Cited by
DE102021124436B3; EP4151804A1

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3800299 A1 20210407; DE 102019126439 A1 20210401

DOCDB simple family (application)
EP 20199599 A 20201001; DE 102019126439 A 20191001