

Title (en)

POWER MACHINE WITH A FRAME AND A PIVOTABLE BOOM

Title (de)

KRAFTMASCHINE MIT EINEM RAHMEN UND EINEM VERSCHWENKBAREN AUSLEGER

Title (fr)

MACHINE MOTRICE DOTÉE D'UN CADRE ET D'UNE FLÈCHE PIVOTANTE

Publication

EP 3816095 A1 20210505 (DE)

Application

EP 20203690 A 20201023

Priority

DE 102019129300 A 20191030

Abstract (de)

Es wird eine Kraftmaschine (1), insbesondere Kraftfahrzeug, mit einem Rahmen (1.6) und einem in Bezug auf den Rahmen um eine erste Schwenkachse verschwenkbaren Ausleger (1.1), wobei ein Neigehubzylinder (3.1) zum Neigen/Verschwenken einer Lastaufnahmevorrichtung (1.3) gegenüber dem Ausleger vorgesehen ist, wobei ein Kompensationshubzylinder (4.1) zwischen dem Ausleger und dem Rahmen angeordnet ist, wobei wenigstens eine Neigebetätigungseinheit (3.2) zum Betätigen und/oder Druckbeaufschlagen des Neigehubzylinders (3.1) vorgesehen ist, wobei wenigstens eine Schwenkbetätigungseinheit (2.2) zum Betätigen und/oder Druckbeaufschlagen des Schwenkhubzylinders (2.1) vorgesehen ist, wobei eine erste Verbindungsleitung (I) und eine zweite Verbindungsleitung (II) zwischen dem Neigehubzylinder (3.1) und dem Kompensationshubzylinder (4.1) vorgesehen ist, wobei die erste Verbindungsleitung (I) wenigstens ein erstes, steuerbares Stellglied (6, 6.1) umfasst, wobei wenigstens eine erste Steuerleitung (III) zum Steuern/Betätigen des ersten, steuerbaren Stellglieds (6, 6.1) zwischen dem ersten Stellglied und der zweiten Verbindungsleitung (II) vorgesehen ist, vorgeschlagen, die dadurch gekennzeichnet ist, dass wenigstens eine zweite Steuerleitung (IV) zum Steuern/Betätigen des ersten Stellglieds (6, 6.1) vorgesehen ist und/oder dass wenigstens die erste Verbindungsleitung (I) wenigstens ein zweites, steuerbares Stellglied (6.5) umfasst.

IPC 8 full level

B66F 9/065 (2006.01); **B66F 9/22** (2006.01); **E02F 3/28** (2006.01); **E02F 3/43** (2006.01); **E02F 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 9/065 (2013.01); **B66F 9/22** (2013.01); **E02F 3/283** (2013.01); **E02F 3/433** (2013.01); **E02F 9/2203** (2013.01); **E02F 9/2217** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 2014365081 A1 20141211 - OWSTON EDWARD [GB]
- [A] WO 2018044871 A1 20180308 - CLARK EQUIPMENT CO [US]
- [A] EP 1600419 A1 20051130 - HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY [JP]

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 3816095 A1 20210505; DE 102019129300 A1 20210506

DOCDB simple family (application)

EP 20203690 A 20201023; DE 102019129300 A 20191030