

Title (en)  
WHEEL LOADER

Title (de)  
RADLADER

Title (fr)  
CHARGEUSE SUR ROUES

Publication  
**EP 3677726 A1 20200708 (DE)**

Application  
**EP 19216002 A 20191213**

Priority  
DE 102019100075 A 20190103

Abstract (de)  
Radlader (10) mit einem sich in eine Arbeitsrichtung erstreckenden Hubrahmen (20), einem am freien Ende des Hubrahmens (20) angeordneten Anbaugerät (30) und einem gelenkig mit dem Hubrahmen (20) verbundenen Hubzylinder (40), gekennzeichnet durch eine Kopfplatte (50) mit einem an der Kopfplatte (50) gelenkig befestigten ersten Arm (60), dessen freies Ende mit einem an der Kopfplatte (50) gelenkig befestigten Versatzzylinder (70) verbunden ist, wobei das dem Anbaugerät (30) gegenüberliegende Ende des Hubrahmens (20) gelenkig mit dem freien Ende des ersten Arms (60) verbunden ist, und das dem Hubrahmen (20) gegenüberliegende Ende des Hubzylinders (40) mit einem Stellglied (80) gelenkig verbunden ist, das einerseits gelenkig mit dem freien Ende des ersten Arms (60) und andererseits mit dem freien Ende eines gelenkig mit der Kopfplatte (50) verbundenen zweiten Arms (90) gelenkig verbunden ist, sodass eine Längenänderung des Versatzzylinder (70) einen Versatz des Hubrahmens (20) in der Ebene der Arbeitsrichtung bewirkt.

IPC 8 full level  
**E02F 3/34** (2006.01); **B66F 9/065** (2006.01); **B66F 9/22** (2006.01); **E02F 3/358** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66F 9/065** (2013.01); **B66F 9/22** (2013.01); **E02F 3/3405** (2013.01); **E02F 3/358** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1130364 B 19620524 - ALF HARALD LILJEQVIST
- [X] FR 1256406 A 19610317 - YALE & TOWNE MFG CO
- [XYI] EP 0373148 A1 19900613 - BOEHLER PNEUMATIK INT GMBH [AT]
- [Y] GB 833870 A 19600504 - GEN MOTORS CORP

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)  
**DE 102019100075 B3 20200319**; EP 3677726 A1 20200708

DOCDB simple family (application)  
**DE 102019100075 A 20190103**; EP 19216002 A 20191213