

Title (en)

HYDRAULIC SYSTEM OF A MOBILE WORK MACHINE, IN PARTICULAR AN INDUSTRIAL FORK-LIFT TRUCK

Title (de)

HYDRAULIKANLAGE EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE EINES FLURFÖRDERZEUGS

Title (fr)

INSTALLATION HYDRAULIQUE D'UNE MACHINE DE TRAVAIL MOBILE, NOTAMMENT D'UN CHARIOT DE MANUTENTION

Publication

EP 2980006 A1 20160203 (DE)

Application

EP 15179000 A 20150730

Priority

DE 102014110972 A 20140801

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Hydraulikanlage (1) einer mobilen Arbeitsmaschine, insbesondere eines Flurförderzeugs, mit einer Arbeitshydraulik (2), die einen Hubantrieb (40) und einen Seitenschieber (43) umfasst, wobei die Hydraulikanlage (1) eine Arbeitshydraulikpumpe (45) aufweist, die zur Versorgung des Hubantriebs (40) mit Druckmittel vorgesehen ist. Die Hydraulikanlage (1) umfasst einen Druckmittelspeicher (80), der mittels einer Ladeschaltung (81) von der Arbeitshydraulikpumpe (45) mit Druckmittel aufladbar ist. Erfindungsgemäß ist der Seitenschieber (43) zur Versorgung mit Druckmittel an den Druckmittelspeicher (80) angeschlossen.

IPC 8 full level

B66F 9/22 (2006.01); **B66F 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 9/146 (2013.01); **B66F 9/22** (2013.01); **F15B 2211/212** (2013.01); **F15B 2211/7135** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10224731 B4 20120920 - LINDE MATERIAL HANDLING GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XI] DE 19903174 A1 20000810 - KAUP GMBH & CO KG [DE]
- [Y] US 2011041919 A1 20110224 - TURNER MARK E [US]
- [XY] DE 2741496 A1 19790329 - JUNGHEINRICH KG
- [XY] US 2013280111 A1 20131024 - HOXIE BENJAMIN MAXFIELD [US], et al

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 2980006 A1 20160203; **EP 2980006 B1 20181121**; DE 102014110972 A1 20160204

DOCDB simple family (application)

EP 15179000 A 20150730; DE 102014110972 A 20140801