

Title (en)

HYDRAULIC SYSTEM WITH MECHANICALLY CONTROLLABLE FUNCTIONAL ELEMENT, METHOD FOR OPERATING A HYDRAULIC SYSTEM, AND USE OF A MECHANICAL SENSOR

Title (de)

HYDRAULISCHES SYSTEM MIT MECHANISCH ANSTEUERBAREM FUNKTIONSELEMENT; VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HYDRAULISCHEN SYSTEMS UND VERWENDUNG EINES MECHANISCHEN SENSIERMITTELS

Title (fr)

SYSTÈME HYDRAULIQUE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL À COMMANDE MÉCANIQUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME HYDRAULIQUE ET UTILISATION D'UN MOYEN DE DÉTECTION MÉCANIQUE

Publication

EP 4234950 A1 20230830 (DE)

Application

EP 23157189 A 20230217

Priority

DE 102022202005 A 20220228

Abstract (en)

[origin: CN116658474A] The invention relates to a hydraulic system (1) having at least one conveying device (2) and a hydraulic load (3), characterized by mechanical sensing means (5) for detecting at least one working direction of the conveying device (2), the sensing means (5) being operatively connected to a functional element (6) of the hydraulic system (1) in such a way that the functional element (6) can be mechanically actuated as a function of the detection of the sensing means (5).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein hydraulisches System (1), aufweisend zumindest eine Fördereinrichtung (2) und einen hydraulischen Verbraucher (3), gekennzeichnet durch ein mechanisches Sensiermittel (5) zur Erfassung mindestens einer Arbeitsrichtung der Fördereinrichtung (2), wobei das Sensiermittel (5) so mit einem Funktionselement (6) des hydraulischen Systems (1) wirkverbunden ist, dass das Funktionselement (6) in Abhängigkeit einer Erfassung des Sensiermittels (5) mechanisch betätigbar ist.

IPC 8 full level

F15B 7/00 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

F15B 7/006 (2013.01 - EP); **F15B 13/02** (2013.01 - CN); **F15B 13/12** (2013.01 - CN); **F15B 2211/20561** (2013.01 - EP); **F15B 2211/31552** (2013.01 - EP); **F15B 2211/321** (2013.01 - EP); **F15B 2211/421** (2013.01 - EP); **F15B 2211/60** (2013.01 - CN); **F15B 2211/625** (2013.01 - EP); **F15B 2211/6651** (2013.01 - EP); **F15B 2211/785** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] WO 2015014357 A1 20150205 - SCHAEFFLER TECHNOLOGIES GMBH [DE]
- [X] DE 102015200805 A1 20160721 - SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG [DE]
- [XA] FR 1367103 A 19640717
- [XA] DE 102018130820 A1 20200604 - SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4234950 A1 20230830; CN 116658474 A 20230829; DE 102022202005 A1 20230831; DE 102022202005 B4 20240411

DOCDB simple family (application)

EP 23157189 A 20230217; CN 202310166936 A 20230224; DE 102022202005 A 20220228