

Title (en)
Hydraulic system

Title (de)
Hydraulikanlage

Title (fr)
Système hydraulique

Publication
EP 0701067 A2 19960313 (DE)

Application
EP 95113513 A 19950829

Priority
DE 4431951 A 19940908

Abstract (en)
The system comprises a tank for the hydraulic oil and to which one or more rams are connected via a forwarding pipe, a filter and a distributor valve. A return pipe runs from the valve back to the tank. A valve functioning dependent on temp. is connected between the forwarding and return pipes. The valve outlet is arranged between the tank and the pump, and it can be arranged to open below a predetermined temp. which can be determined dependent on the flow rate through the filter and/or the viscosity of the hydraulic oil. The valve can be spring-loaded, the loading being temp. dependent.

Abstract (de)
Hydraulische Anlage (1) eines land- oder bewirtschaftlichen Fahrzeuges. Ausgehend von einer hydraulischen Anlage (1) eines land- oder bewirtschaftlichen Fahrzeuges, die einen Behälter (2) mit Hydrauliköl aufweist, wobei zumindest ein Arbeitszylinder (6) über eine Hinlauf-Leitung (8) unter Zwischenschaltung eines Filters (7), einer Pumpe (3) sowie einer Verteileinrichtung (5) mit dem Behälter (2) verbunden ist und zwischen der Verteileinrichtung (3) und dem Behälter (2) eine Rücklaufleitung (9) angeordnet ist, wird die Aufgabe, insbesondere den Wirkungsgrad der hydraulischen Anlage (1) bei niedrigen Umgebungstemperaturen zu verbessern, dadurch gelöst, daß zwischen der Hinlauf-Leitung (8) und der Rücklauf-Leitung (9) ein temperaturabhängig arbeitendes Ventil (10) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F15B 21/04; **F15B 1/26**

IPC 8 full level
F15B 1/26 (2006.01); **F15B 21/045** (2019.01)

CPC (source: EP)
F15B 1/26 (2013.01); **F15B 21/045** (2013.01)

Citation (applicant)
KARL-THEODOR RENIUS: "Traktoren - Technik und ihre Anwendung", ISBN: 3-405-13146-4, pages: 157

Cited by
DE19627403A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0701067 A2 19960313; **EP 0701067 A3 19961227**; DE 4431951 A1 19960314

DOCDB simple family (application)
EP 95113513 A 19950829; DE 4431951 A 19940908