

Title (en)

Hydraulic unit to operate one or more working and treating machines.

Title (de)

Hydraulikeinheit zum Betreiben von einer oder mehreren Arbeits- und Bearbeitungsmaschinen.

Title (fr)

Unité hydraulique pour actionner une ou plusieurs machines à travailler et à façonner.

Publication

EP 0047336 A1 19820317 (DE)

Application

EP 80105393 A 19800909

Priority

EP 80105393 A 19800909

Abstract (en)

A hydraulic pump and a tank (12) for the hydraulic medium are arranged in a common frame, a narrow cooling-air passage (13) being provided for the interchange of heat between the hydraulic medium and the ambient air, which cooling-air passage (13) extends approximately over the entire height and at least three quarters of the length of the side wall of the tank for the hydraulic medium. Air drawn in from the ambient air by means of a fan (8) is directed through this cooling-air passage. The air heated in the cooling-air passage can be directed into working spaces, bearings, or the like, for heating the same. <IMAGE>

Abstract (de)

In einem gemeinsamen Rahmen sind eine Hydraulikpumpe und ein Behälter (12) für das Hydraulikmedium angeordnet, wobei zum Wärmaustausch zwischen dem Hydraulikmedium und der Umgebung ein schmaler Kühlluftkanal (13) vorgesehen ist, der sich etwa über die gesamte Höhe und mindestens drei Viertel der Länge der Seitenwandung des Behälters für das Hydraulikmedium erstreckt. Durch diesen Kühlluftkanal wird mittels eines Gebläses (8) von der Umgebung angesaugte Luft geleitet. Die im Kühlluftkanal erwärmte Luft kann in Arbeitsräume, Lager od. dgl. zur Erwärmung derselben geleitet werden.

IPC 1-7

F15B 1/00; **F15B 21/04**

IPC 8 full level

F15B 21/0423 (2019.01)

CPC (source: EP US)

F15B 1/26 (2013.01 - EP US); **F15B 21/0423** (2018.12 - EP US)

Citation (search report)

US 3487431 A 19691230 - FORKNER ROBERT R

Cited by

DE3835222A1; DE3702904A1; US5101885A; GB2420594A; GB2420594B; WO2005061904A1; US8079408B2; US8726977B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0047336 A1 19820317

DOCDB simple family (application)

EP 80105393 A 19800909