

Title (en)
HYDRAULIC OIL TANK WITH INTEGRATED COOLING

Title (de)
HYDRAULIKÖLTANK MIT INTEGRIERTER KÜHLUNG

Title (fr)
RÉSERVOIR D'HUILE HYDRAULIQUE À REFROIDISSEMENT INTÉGRÉ

Publication
EP 3327296 A1 20180530 (DE)

Application
EP 17200775 A 20171109

Priority
• AT 600092016 A 20161128
• AT 501422017 A 20170221

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Tank (1) für eine Flüssigkeit, insbesondere ein Hydrauliköl, wobei die Flüssigkeit aus dem Tank (1) führbar und wieder in diesen rückführbar ist, wobei im Tank (1) eine Kühleinrichtung (2) vorgesehen ist. Weiter betrifft die Erfindung eine Verwendung eines solchen Tanks (1). Darüber hinaus betrifft die Erfindung eine Vorrichtung mit einem solchen Tank (1) bei einem Hydrauliksystem zur Kühlung eines Öls. Des Weiteren betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Temperaturregelung einer Flüssigkeit, wobei eine Flüssigkeit aus einem Tank (1) geführt und in weiterer Folge in den Tank (1) rückgeführt wird, wobei die Flüssigkeit in einen Bereich (A) des Tanks (1) geführt wird und danach durch zumindest eine Kühleinrichtung (2) und/oder zumindest ein Ventil (4) in einen weiteren Bereich (B) des Tank (1) geführt wird.

IPC 8 full level
F15B 1/26 (2006.01); **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)
• [X] DE 102008026200 A1 20091203 - HYDAC S A [CH]
• [X] CN 104514760 A 20150415 - BEIQI FOTON MOTOR CO LTD, et al
• [X] WO 0028269 A1 20000518 - BAMFORD EXCAVATORS LTD [GB], et al
• [X] JP S61116112 A 19860603 - SEKITAN ROTENBORI KIKAI GIJUTS
• [X] DE 102010012952 A1 20110929 - HYDAC AG [CH]

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 3327296 A1 20180530; EP 3327296 B1 20190724

DOCDB simple family (application)
EP 17200775 A 20171109