

Title (en)
COOLER-TANK-COMBINATION

Title (de)
KÜHLER-TANK-KOMBINATION

Title (fr)
COMBINAISON-RÉSERVOIR-REFROIDISSEUR

Publication
EP 4375515 A1 20240529 (DE)

Application
EP 23211741 A 20231123

Priority
DE 102022131113 A 20221124

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kombination 1, 101 aus einem Tank 2, 102 und einem Kühler 3, 103 zum Sammeln, Kühlen und Bereitstellen von Hydraulikflüssigkeit eines Hydraulikantriebs, wobei der Kühler 3, 103 als Flachkühler ausgeformt ist, dessen Seitenmaße sein Tiefenmaß um ein Mehrfaches übertreffen, wobei der Kühler 3, 103 einen in Tiefenrichtung zwischen seiner Vorderseite und seiner Rückseite flächig luftdurchströmbaren Wärmetauscher 4, 104 aufweist, und wobei der Kühler 3, 103 und der Tank 2, 102 zumindest eine gemeinsame Wandung 5 aufweisen oder mit zumindest einer jeweiligen Wandung 53, 53 flächig aneinander anliegen. Erfindungsgemäß ist dabei vorgesehen, dass der Tank 2, 102 den Kühler 3, 103 von zumindest zwei Seiten umschließt. Die Erfindung betrifft zudem eine Baumaschine 100 mit der vorbeschriebenen Kombination 1, 101 aus einem Tank 2, 102 und einem Kühler 3, 103.

IPC 8 full level
F15B 1/26 (2006.01); **F15B 21/0423** (2019.01)

CPC (source: EP)
F15B 1/26 (2013.01); **F15B 21/0423** (2019.01)

Citation (applicant)
EP 1654466 B1 20080402 - HYDAC SYSTEM GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 102010012952 A1 20110929 - HYDAC AG [CH]
• [X] DE 102008026200 A1 20091203 - HYDAC S A [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 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 4375515 A1 20240529; DE 102022131113 A1 20240529

DOCDB simple family (application)
EP 23211741 A 20231123; DE 102022131113 A 20221124