

Title (en)
Drive device and work machine device

Title (de)
Antriebseinrichtung und Arbeitsmaschineneinrichtung

Title (fr)
Dispositif d'entraînement et dispositif de machine de travail

Publication
EP 2500100 A1 20120919 (DE)

Application
EP 12159842 A 20120316

Priority
DE 102011014530 A 20110318

Abstract (en)
The drive device has a drive unit (1), a pump transfer gear (4), a hydraulic pump (5), a fluid coupling (6) and a wedge disk (7a). The drive unit drives the pump transfer gear. The pump transfer gear drives the hydraulic pump. The pump transfer gear drives the wedge disk of the fluid coupling. A switch coupling (4a) is interposed between the pump transfer gear and the wedge disk. The pump transfer gear is provided with a housing (12). An independent claim is also included for a work machine device provided with a work machine.

Abstract (de)
Antriebseinrichtung für eine Arbeitsmaschineneinrichtung, umfassend mindestens ein Antriebsmittel (1), ein Pumpenverteilergetriebe (4), eine Hydraulikpumpe (5), eine Strömungskupplung (6) und eine Keilscheibe (7a), wobei das Antriebsmittel (1) das Pumpenverteilergetriebe (4) antreibt, wobei das Pumpenverteilergetriebe (4) die mindestens eine Hydraulikpumpe (5) antreibt, wobei das Pumpenverteilergetriebe (4) die Keilscheibe (7a) über die Strömungskupplung (6) antreibt, wobei zwischen Pumpenverteilergetriebe (4) und Keilscheibe (7a) eine Schaltkupplung (4a) vorgesehen ist, sowie Arbeitsmaschineneinrichtung, umfassend eine Antriebseinrichtung und eine Arbeitsmaschine (9), wobei es sich um einen Antriebseinrichtung gemäß mindestens einem der Ansprüche 1 bis 11 handelt.

IPC 8 full level
B02C 18/24 (2006.01); **B02C 13/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 13/30 (2013.01); **B02C 18/24** (2013.01)

Citation (search report)
• [XP] EP 2317097 A2 20110504 - HARTL STEFAN [AT], et al
• [A] DE 9400147 U1 19940303 - ECO UMWELTECHNIK VERTRIEBS GM [DE]
• [A] DE 2917766 A1 19801023 - BUEHLER AG GEB
• [A] CN 2607196 Y 20040324 - JIANGSU ZHENGCHANG GROUP CO LT [CN]
• [A] WO 2008128562 A1 20081030 - WIRTGEN GMBH [DE], et al
• [A] WO 0236264 A1 20020510 - SVEDALA MOBILE EQUIPMENT AB [SE], et al
• [A] EP 2256248 A1 20101201 - VOEGELE AG J [DE]
• [A] US 2003230655 A1 20031218 - GIBERSON MELBOURNE F [US], et al

Cited by
WO2019081079A1; CN105833945A; EP3050627A1; DE102017124961B3; CN111212689A; DE102017220029A1; US10208845B2; US11413624B2; DE102017220029B4

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 2500100 A1 20120919; EP 2500100 B1 20140312; ES 2470319 T3 20140623

DOCDB simple family (application)
EP 12159842 A 20120316; ES 12159842 T 20120316