

Title (en)
DEVICE FOR DRIVING A MOBILE, IN PARTICULAR ELECTRIC, WORK MACHINE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINER MOBILEN, INSBESONDERE ELEKTRISCHEN ARBEITSMASCHINE

Title (fr)
DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UNE MACHINE DE TRAVAIL MOBILE, EN PARTICULIER ÉLECTRIQUE

Publication
EP 4190978 A1 20230607 (DE)

Application
EP 22205515 A 20221104

Priority
AT 508852021 A 20211109

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung zum Antreiben einer mobilen, insbesondere elektrischen Arbeitsmaschine mit einer beweglichen Arbeitsvorrichtung, die zur wechselbaren Aufnahme eines Werkzeugs eingerichtet ist, mit einem hydraulischen ersten Antriebskreis (1a), in dem eine von einem vorzugsweise elektrischen Motor (2) antreibbare Pumpe (3) mit mindestens einem hydraulischen Aktuator (6) antriebsverbunden ist, beschrieben. Energieeffiziente Regelungsbedingungen ergeben sich, wenn mindestens ein zweiter einen elektrischen Motor (2) aufweisender Antriebskreis (1b) vorgesehen ist, der zum Betätigen von hydraulischen und/oder elektromechanischen Aktuatoren (6) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
E02F 9/20 (2006.01); **E02F 9/22** (2006.01); **F15B 7/00** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E02F 9/207 (2013.01 - EP); **E02F 9/2228** (2013.01 - EP); **E02F 9/2232** (2013.01 - AT); **E02F 9/2235** (2013.01 - EP); **E02F 9/2292** (2013.01 - AT); **F15B 18/00** (2013.01 - EP); **F15B 2211/20592** (2013.01 - EP); **F15B 2211/6653** (2013.01 - EP); **F15B 2211/7051** (2013.01 - EP); **F15B 2211/7058** (2013.01 - EP); **F15B 2211/7135** (2013.01 - EP); **F15B 2211/7142** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [X] EP 1455439 A1 20040908 - KOBELCO CONSTR MACHINERY LTD [JP]
• [X] EP 3705733 A1 20200909 - WACKER NEUSON LINZ GMBH [AT]
• [X] DE 60037740 T2 20090115 - KOBELCO CONSTR MACHINERY LTD [JP]
• [X] EP 2288758 B1 20180704 - VOLVO CONSTR EQUIP AB [SE]
• [X] EP 3567166 A1 20191113 - TAKEUCHI MFG [JP]
• [X] EP 2444555 A1 20120425 - TAKEUCHI MFG [JP]

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 4190978 A1 20230607; AT 525609 A1 20230515

DOCDB simple family (application)
EP 22205515 A 20221104; AT 508852021 A 20211109