

Title (en)

SYSTEM FOR CONTROLLING TWO ELEMENTS OF A TOOL CARRIED BY A LOADER

Title (de)

SYSTEM ZUR STEUERUNG VON ZWEI TEILEN EINES VON EINEM LADEGERÄT GETRAGENEN WERKZEUGS

Title (fr)

SYSTEME DE COMMANDE DE DEUX ELEMENTS D'UN OUTIL PORTE PAR UN CHARGEUR

Publication

EP 4414504 A1 20240814 (FR)

Application

EP 24155934 A 20240206

Priority

FR 2301148 A 20230207

Abstract (fr)

Le système de commande de synchronisation des mouvements de deux éléments, par exemple une griffe (3) et un organe de manutention (2) tel qu'une benne, comprend un système de synchronisation (6) des systèmes de commande (1, 4) qui modifie les positions des deux éléments (2, 3) concomitamment avec un circuit hydraulique en série. Les éléments ont des amplitudes de position différentes et le système comprend un système de poursuite de mouvement qui permet que, lorsque l'un des éléments arrive en une position de butée, l'autre élément continue son mouvement jusqu'à une position de butée.

IPC 8 full level

E02F 3/96 (2006.01); **F15B 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 3/961 (2013.01); **F15B 11/205** (2013.01); **F15B 2211/3059** (2013.01); **F15B 2211/31588** (2013.01); **F15B 2211/324** (2013.01); **F15B 2211/327** (2013.01); **F15B 2211/50518** (2013.01); **F15B 2211/7121** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2868794 A1 20051014 - ETUDE ET D INNOVATION DANS LE [FR]
- JP 2022176090 A 20221125 - HAWA HYDRAULIK WUXI CO LTD, et al

Citation (search report)

- [XA] JP 2022176090 A 20221125 - HAWA HYDRAULIK WUXI CO LTD, et al
- [A] DE 102006029702 A1 20070405 - AURAMO OY [FI]
- [A] SE 410332 B 19791008 - SONERUD JOHN TEODOR [SE]
- [AD] FR 2868794 A1 20051014 - ETUDE ET D INNOVATION DANS LE [FR]

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)

GE KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4414504 A1 20240814; FR 3145575 A1 20240809

DOCDB simple family (application)

EP 24155934 A 20240206; FR 2301148 A 20230207