

Title (en)

CONVERTING LINEAR MOVEMENT TO ROTATIONAL MOVEMENT.

Title (de)

UMFORMUNG EINER GERADLINIGEN BEWEGUNG IN EINE DREHBEWEGUNG.

Title (fr)

CONVERSION D'UN MOUVEMENT LINEAIRE EN UN MOUVEMENT ROTATIF.

Publication

EP 0252110 A1 19880113 (EN)

Application

EP 87900242 A 19861230

Priority

GB 8600391 A 19860108

Abstract (en)

[origin: WO8704202A1] A system for converting linear movement to a rotational movement such as for causing rotation of an excavating arm (18) of an excavating vehicle (10) relative to a frame (25) about an axis (52) transverse to the direction of linear movement of each of a pair of double acting actuators (30, 31), comprises valve means (35, 35') to reverse the flow of fluid to one of the actuators as the actuator reaches an over-centre condition.

Abstract (fr)

Un système permettant de convertir un mouvement linéaire en un mouvement rotatif pour par exemple provoquer la rotation d'un bras excavateur (18) d'un véhicule excavateur (10) par rapport à un châssis (25) autour d'un axe (52) transversal au sens du mouvement linéaire de chacun des actionneurs d'une paire d'actionneurs à double effet (30, 31), comprend des soupapes (35, 35') destinées à inverser l'écoulement du fluide vers l'un des actionneurs lorsque l'actionneur se trouve dans une position surcentrée.

IPC 1-7

E02F 3/38

IPC 8 full level

E02F 3/38 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 3/384 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8704202A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8704202 A1 19870716; AU 6777887 A 19870728; EP 0252110 A1 19880113; GB 2185082 A 19870708; GB 8600391 D0 19860212

DOCDB simple family (application)

GB 8600805 W 19861230; AU 6777887 A 19861230; EP 87900242 A 19861230; GB 8600391 A 19860108