

Title (en)

Speed control for slewing and lifting gears of transportation devices, especially of cranes of ships.

Title (de)

Geschwindigkeitssteuerung für Drehwerks- oder Hubwerksantriebe einer Transporteinrichtung, insbesondere eines Schiffskrans.

Title (fr)

Régulation de vitesse pour les mécanismes de rotation ou de levage d'installations de transport, notamment pour des grues de navires.

Publication

EP 0027507 A1 19810429 (DE)

Application

EP 80104647 A 19800806

Priority

DE 2933861 A 19790821

Abstract (en)

To predetermine a transporting speed, a transporting apparatus, in particular an articulated crane for ships, has a reference element (48) which is provided with a control lever (23) and feeds a transducer (76) which forms a signal (+/- v.t.) which varies with time according to a predetermined function and is fed to a computer (77) in which the variation with time of the desired value (gamma desired) of the angle of rotation of the inner cantilever (4) is formed as a function of parameters (yo) of the transporting path.

Abstract (de)

Eine Transportvorrichtung, insbesondere ein Knickgelenkkran für Schiffe, besitzt zur Vorgabe einer Transportgeschwindigkeit einen mit einem Steuerhebel (23) versehenen Sollwertgeber (48), der einen Signalumformer (76) speist, welcher ein nach einer vorgegebenen Funktion sich zeitlich änderndes Signal (\pm v.t) bildet, das einem Rechner (77) zugeführt wird, in dem der zeitliche Verlauf des Drehwinkelsollwertes (θ_{soll}) des Innenholms (4) in Abhängigkeit von Parametern (yo) des Transportweges gebildet wird.

IPC 1-7

B66C 13/48; B66C 13/30; B63B 27/10; G05D 3/14

IPC 8 full level

B25J 9/16 (2006.01); **B66C 13/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 13/48 (2013.01)

Citation (search report)

- EP 0003025 A1 19790725 - SIEMENS AG [DE], et al
- EP 0003577 A1 19790822 - SIEMENS AG [DE]
- DE 1961345 B2 19750814
- DE 2653951 A1 19780601 - ORENSTEIN & KOPPEL AG
- FR 2065598 A1 19710730 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP

Cited by

FR2524453A1; EP1334945A3; EP0091030A3

Designated contracting state (EPC)

FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

DE 2933861 B1 19800710; **DE 2933861 C2 19830203**; EP 0027507 A1 19810429; JP S5633387 A 19810403; NO 802458 L 19810223

DOCDB simple family (application)

DE 2933861 A 19790821; EP 80104647 A 19800806; JP 11462480 A 19800820; NO 802458 A 19800818