

Title (en)
HYDRAULIC ROTATES SYSTEM FOR SWING CRANE.

Title (de)
HYDRAULISCHES DREHSYSTEM FÜR DREHKRAN.

Title (fr)
SYSTEME HYDRAULIQUE DE ROTATION POUR GRUE PIVOTANTE.

Publication
EP 0192750 A1 19860903 (EN)

Application
EP 85904609 A 19850906

Priority
DK 424984 A 19840906

Abstract (en)
[origin: WO8601494A1] Hydraulic rotate system for swing crane, which essentially is constructed with hydraulic motor (A), blend (B), two-ways valve (C) and steering valve (D). Blend (B) releases oil through, when the circuit supply of the crane is interrupted and allows thereby automatic the boom of the crane to place itself in the direction of the wind. By normal operation the shunt effect of blend (B) can if desired be eliminated through the valve (C), which is steered from the manoeuvring organ in case standstill braking is wanted by stop or powerful start of the rotate movement.

Abstract (fr)
Un système hydraulique de rotation pour une grue pivotante comprend essentiellement un moteur hydraulique (A), un mélangeur (B), une soupape à deux voies (C) et une soupape de direction (D). Le mélangeur (B) libère de l'huile lorsque le circuit d'alimentation de la grue est interrompu et permet à la flèche de la grue de se placer elle-même automatiquement dans la direction du vent. En fonctionnement normal, l'effet de régulation du mélangeur (B) peut être éliminé, si on le désire, par l'intermédiaire de la soupape (C) qui est commandée à partir de l'organe de manoeuvre dans le cas d'une immobilisation par arrêt ou démarrage puissant du mouvement rotatif.

IPC 1-7
B66C 23/86

IPC 8 full level
B66C 23/86 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 23/86 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8601494A1

Designated contracting state (EPC)
BE

DOCDB simple family (publication)
WO 8601494 A1 19860313; AT A902885 A 19930815; CH 669183 A5 19890228; DE 3590423 T1 19861009; DK 151102 B 19871102; DK 151102 C 19880321; DK 424984 A 19860307; DK 424984 D0 19840906; EP 0192750 A1 19860903; EP 0192750 B1 19921202; FI 861871 A0 19860505; FI 861871 A 19860505; GB 2177675 A 19870128; GB 2177675 B 19880518; GB 8610936 D0 19860611; JP S62500376 A 19870219; NL 8520291 A 19860801; NO 861761 L 19860502; SE 465266 B 19910819; SE 8602046 D0 19860505; SE 8602046 L 19860505

DOCDB simple family (application)
DK 8500086 W 19850906; AT 902885 A 19850906; CH 191486 A 19850906; DE 3590423 T 19850906; DK 424984 A 19840906; EP 85904609 A 19850906; FI 861871 A 19860505; GB 8610936 A 19850906; JP 50415385 A 19850906; NL 8520291 A 19850906; NO 861761 A 19860502; SE 8602046 A 19860505