

Title (en)
COMBINED LINEAR MOTOR AND CARRIAGE.

Title (de)
KOMBINIRTER LINEARMOTOR MIT WAGEN.

Title (fr)
MOTEUR LINEAIRE ET CHARIOT COMBINES.

Publication
EP 0093715 A1 19831116 (EN)

Application
EP 82901338 A 19820401

Priority
US 32138881 A 19811116

Abstract (en)
[origin: WO8301872A1] A linear motor and side mounted outboard carriage combination comprising an elongate magnetic core (21) having a longitudinal axis, an armature (33), associated with the core and being movable along the axis, plural carriage ways (35, 36) secured on opposite sides of the core, and a carriage assembly (15) mounted on the ways and connected to the armature for movement therewith along the axis, portions of the carriage assembly being mounted on the opposite sides of the core and being so arranged that the center of gravity of the carriage assembly and all elements connected thereto is approximately aligned with the center of force of the core.

Abstract (fr)
Une combinaison d'un moteur linéaire et d'un chariot extérieur monté latéralement comprend un noyau magnétique allongé (21) ayant un axe longitudinal, un induit (33) associé au noyau et mobile le long de l'axe, plusieurs chemins de chariotage (35, 36) fixés sur les côtés opposés du noyau, et un assemblage de chariots (15) monté sur les chemins et relié à l'induit pour se déplacer avec celui-ci le long de l'axe, des parties de l'assemblage de chariot étant montées sur les côtés opposés du noyau et agencées de sorte que le centre de gravité de l'assemblage du chariot et de tous les éléments connectés à celui-ci se trouve approximativement aligné avec le centre de force du noyau.

IPC 1-7
H02K 41/02

IPC 8 full level
G11B 21/00 (2006.01); **B60L 13/00** (2006.01); **G11B 3/34** (2006.01); **G11B 5/54** (2006.01); **G11B 21/10** (2006.01); **H02K 33/18** (2006.01); **H02K 41/02** (2006.01); **H02K 41/035** (2006.01)

CPC (source: EP)
G11B 5/54 (2013.01); **H02K 41/0356** (2013.01)

Cited by
EP0113008A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8301872 A1 19830526; BR 8207980 A 19831004; CA 1185307 A 19850409; DE 8237132 U1 19841018; EP 0093715 A1 19831116; EP 0093715 A4 19840417; GB 2120019 A 19831123; GB 2120019 B 19851106; GB 8317982 D0 19830803; JP S58501892 A 19831104

DOCDB simple family (application)
US 8200389 W 19820401; BR 8207980 A 19820401; CA 412295 A 19820927; DE 8237132 U 19820401; EP 82901338 A 19820401; GB 8317982 A 19820401; JP 50136782 A 19820401