

Title (en)

CHAIN DRIVE WITH INTERNALLY HOUSED DRIVE MOTOR.

Title (de)

KETTENANTRIEB MIT INNENLIEGENDEM ANTRIEBSMOTOR.

Title (fr)

COMMANDE PAR CHAÎNE COMPORTANT UN MOTEUR DE COMMANDE DISPOSE A L'INTERIEUR.

Publication

EP 0620890 A1 19941026 (DE)

Application

EP 93924008 A 19931028

Priority

- DE 9301032 W 19931028
- EP 92118494 A 19921029

Abstract (en)

[origin: WO9410418A1] The invention pertains to a chain drive for bottom-hinged or top-hinged open-out panels, with an oblong box-type housing (5) that can be attached to the frame (1) and that has three chain-guide sections (12a, 12b, 12c) running parallel to longitudinal side of the housing (5), with connecting sections (13, 14), and that has the requisite power chain drive (15, 15a, 22-26, 29) with drive axes (26, 15a) parallel to the chain-drive sections (12a, 12b, 12c). The chain-drive sections are essentially the length (L) of the housing and the fitting height of the drive motor (22).

Abstract (fr)

L'invention concerne une commande par chaîne pour battants à charnière inférieure ou à charnière supérieure, qui comprend un carter (5) allongé en forme de boîte, qui peut être fixé sur une traverse dormante (1), et trois sections de guide-chaîne (12a, 12b, 12c) parallèles au côté longitudinal du carter (5) et munies des sections de connexion (13, 14) correspondantes, ainsi que la commande par moteur requise (15, 15a, 22 à 26, 29) avec l'axe de transmission (2b, 15a) parallèle aux sections de guide-chaîne (12a, 12b, 12c). Les sections du guide-chaîne correspondent sensiblement à la longueur (L) du carter (5, 10) et sa hauteur correspond à l'ouverture libre du moteur de commande (22).

IPC 1-7

E05F 11/06

IPC 8 full level

E05F 11/06 (2006.01); **E05F 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 11/06 (2013.01); **E05F 15/619** (2015.01); **E05Y 2201/656** (2013.01); **E05Y 2201/724** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9410418A1

Cited by

NL1031542C2; US6530177B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR LI

DOCDB simple family (publication)

WO 9410418 A1 19940511; AT E164655 T1 19980415; AU 5368594 A 19940524; DE 59200348 D1 19940908; DE 59308351 D1 19980507; EP 0600105 A1 19940608; EP 0600105 B1 19940803; EP 0620890 A1 19941026; EP 0620890 B1 19980401

DOCDB simple family (application)

DE 9301032 W 19931028; AT 93924008 T 19931028; AU 5368594 A 19931028; DE 59200348 T 19921029; DE 59308351 T 19931028; EP 92118494 A 19921029; EP 93924008 A 19931028