

Title (en)

RACK-TYPE ROLLING CHAINE FOR EXERTING A TRANSLATION FORCE.

Title (de)

ZAHNRADFÖRDERKETTE ZUM AUSÜBEN EINER VERSCHIEBUNGSKRAFT.

Title (fr)

CHAINE DE ROULEMENT A CREMAILLERE POUR EXCERCER UNE FORCE DE TRANSLATION.

Publication

EP 0250576 A1 19880107 (FR)

Application

EP 87900660 A 19870106

Priority

FR 8600195 A 19860107

Abstract (en)

[origin: WO8704139A1] Rolling chain with one or a plurality of rows of rollers (1), comprising toothed transfert pinions (9) which are mounted idle between two rows of rollers (1), and intermeshed between two racks (10, 11) arranged opposite to each other. This chain is particularly applicable to mechanical devices intended to withstand intense translation efforts exerted on high loads to be displaced.

Abstract (fr)

Chaîne de roulement à une ou plusieurs rangées de galets (1), comportant des pignons satellites dentés (9), montés fous entre deux rangées de galets (1), et venant s'engrèner entre deux crémaillères (10, 11) disposées à l'opposé l'une de l'autre. Cette chaîne est applicable, en particulier, dans des dispositifs mécaniques aptes à assurer des efforts de translation importants sur des charges à déplacer élevées.

IPC 1-7

B65G 23/16; **F16H 19/00**

IPC 8 full level

F16H 19/04 (2006.01); **F16C 29/04** (2006.01); **F16C 33/30** (2006.01); **F16C 33/50** (2006.01); **F16H 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F16C 29/04 (2013.01); **F16C 33/306** (2013.01); **F16C 33/50** (2013.01); **F16H 19/04** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8704139A1

Cited by

CN108999943A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8704139 A1 19870716; EP 0250576 A1 19880107; FR 2592695 A1 19870710; FR 2592695 B1 19880429; JP S63502297 A 19880901

DOCDB simple family (application)

FR 8700004 W 19870106; EP 87900660 A 19870106; FR 8600195 A 19860107; JP 50065087 A 19870106