

Title (en)
DRIVE CHAIN.

Title (de)
ANTRIEBSKETTE.

Title (fr)
CHAÎNE DE TRANSMISSION.

Publication
EP 0204735 A1 19861217 (EN)

Application
EP 85905742 A 19851121

Priority
AU 842784 A 19841205

Abstract (en)
[origin: WO8603566A1] A link (1) for a roller chain, of substantially rectangular transverse cross-section and pivotally connectable at each end to an identical link. Each of the link's four sides is provided with a tooth-engaging recess which extends over its length, thus enabling the link to have a pitch substantially twice that of a standard roller chain. By comparison, prior art multi-planar roller chain links require a pitch substantially four times that of standard roller chain. The link may be formed from a continuous annulus, flattened and bent into a "U" shape to form four bights (2) to locate a pair of pivot pins (3) whose axes of rotation are normal to each other.

Abstract (fr)
Un maillon (1) pour une chaîne à rouleaux a une section transversale sensiblement rectangulaire et est susceptible d'être connecté de façon pivotable à des maillons identiques par ses deux extrémités. Chaque côté du maillon est pourvu d'un creux qui s'étend sur toute sa longueur pour recevoir une dent, ce qui fait que le maillon a un pas deux fois plus grand que celui d'une chaîne à rouleaux traditionnelle. Par comparaison, des maillons de chaînes à rouleaux multi-planaires connues dans l'état antérieur de l'art nécessitent un pas quatre fois plus grand que celui d'une chaîne à rouleaux traditionnelle. Le maillon peut être formé à partir d'un anneau sphérique continu aplati et plié en forme de "U", pour obtenir quatre baies (2) dans lesquelles sont agencés deux tourillons (3) dont les axes de rotation sont perpendiculaires l'un par rapport à l'autre.

IPC 1-7
F16G 15/12; B21L 1/04; B21L 5/00

IPC 8 full level
B21L 9/02 (2006.01); **B22D 25/02** (2006.01); **F16G 13/06** (2006.01); **F16G 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21L 9/02 (2013.01); **B22D 25/02** (2013.01); **F16G 13/06** (2013.01); **F16G 15/12** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8603566A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8603566 A1 19860619; EP 0204735 A1 19861217

DOCDB simple family (application)
AU 8500289 W 19851121; EP 85905742 A 19851121