

Title (en)
CHAIN WHEEL.

Title (de)
KETTENRAD.

Title (fr)
ROUE A CHAINE.

Publication
EP 0138848 A1 19850502 (EN)

Application
EP 84900898 A 19840222

Priority
NO 830640 A 19830223

Abstract (en)
[origin: WO8403341A1] In a chain wheel (1) having sprockets (6) and pockets (10) for the horizontal chain links (2), and grooves (7) for the vertical links (3), the pockets are extended so that they can give support (8) only perpendicularly to the plane of the horizontal links (2) at the opposite end of the pulling direction of the chain, while the pockets have conventional form in the pulling direction. The pockets (10) may have such a form that the tangential point (11) with an inscribed circle lies between the middle point (12) of the links and the contact point (4). The vertical chain links (3) may be supported in the pulling direction of the chain in the area (9) where the pockets (10) merge with the groove (7).

Abstract (fr)
Dans une roue à chaîne (1) ayant des dents de pignon (6) et des poches (10) pour les maillons horizontaux (2) de la chaîne et des rainures (7) pour les maillons verticaux (3), les poches sont allongées de manière à former un support (8) uniquement perpendiculairement au plan des maillons horizontaux (2) à l'extrémité opposée de la direction de traction de la chaîne, les poches ayant une forme conventionnelle dans le sens de la traction. Les poches (10) peuvent avoir une telle forme que le point tangentiel (11) avec un cercle inscrit se trouve entre le point médian (12) des maillons et le point de contact (4). Les maillons verticaux (3) de la chaîne peuvent être supportés dans le sens de la traction de la chaîne dans la région (9) où les poches (10) fusionnent avec la rainure (7).

IPC 1-7
F16H 55/30

IPC 8 full level
F16H 55/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
F16H 55/303 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8403341 A1 19840830; EP 0138848 A1 19850502; NO 156974 B 19870921; NO 156974 C 19871230; NO 830640 L 19840824

DOCDB simple family (application)
NO 8400012 W 19840222; EP 84900898 A 19840222; NO 830640 A 19830223