

Title (en)

MULTIPLE-SPEED CYCLE GEAR HUB AND CYCLE INCORPORATING THE SAME.

Title (de)

FAHRRAD-ZAHNRAD MIT MEHREREN GÄNGEN UND DAMIT AUSGERÜSTETES FAHRRAD.

Title (fr)

MOYEU DE PIGNONS DE CYCLE A PLUSIEURS VITESSES ET CYCLE COMPRENANT CE MOYEU.

Publication

EP 0035021 A1 19810909 (EN)

Application

EP 80901525 A 19810309

Priority

GB 7929279 A 19790822

Abstract (en)

[origin: WO8100546A1] A multiple-speed cycle gear hub comprising a gear casing (4) and a drive input member (16) one end of which projects from the casing. That end is adapted to receive a multiple sprocket Derailleur gear block (19) preferably incorporating its own freewheel mechanism. A clutch member (25) is rotatable by and axially slidable on the drive input member (16) between positions where it drives directly a carrier (39) secured to the casing and where it drives the carrier through a planetary gear arrangement (34, 35, 36, 41). The hub itself is preferably devoid of any freewheel ratchet mechanism and the internal gears within the hub are in constant mesh and do not substantially alter their relative radial or axial distances from one another at any time during operation of the hub.

Abstract (fr)

Un moyeu a pignons de cycle a plusieurs vitesses comprend un boitier de pignon (4) et un organe d'entree d'entrainement (16) dont une extremite se projette depuis le boitier. Cette extremite est adaptee pour recevoir un bloc de pignon de derailleur a dents multiples (19) qui comprend de preference son propre mecanisme de roue libre. Un organe d'embrayage (25) peut etre mis en rotation par l'organe d'entree d'entrainement (16) et peut coulisser axialement sur ce dernier entre des positions ou il entraine directement un porteur (39) fixe au boitier et ou il entraine le porteur par l'intermediaire d'un dispositif d'engrenage planetaire (34, 35, 36, 41). Le moyeu lui-meme est de preference depourvu de tout mecanisme d'encliquetage de roue libre et les pignons interieurs trouvant dans le moyeu sont en engrenement constant et leurs distances radiales ou axiales relatives ne sont pas modifiees pendant le fonctionnement du moyeu.

IPC 1-7

B62M 9/16

IPC 8 full level

B62M 9/12 (2006.01); **B62M 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B62M 9/12 (2013.01); **B62M 11/16** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8100546 A1 19810305; EP 0035021 A1 19810909

DOCDB simple family (application)

GB 8000130 W 19800821; EP 80901525 A 19810309