

Title (en)
BICYCLE TRANSMISSION.

Title (de)
FAHRRAD-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM.

Title (fr)
TRANSMISSION DE BICYCLETTE.

Publication
EP 0060268 A1 19820922 (EN)

Application
EP 81902544 A 19810908

Priority
US 18708380 A 19800915

Abstract (en)
[origin: WO8200984A1] An automatic transmission for a bicycle in which actuators (20) responsive to the speed of the bicycle relocate a multi-sprocket assembly (16) carried by the drive wheel for selectively engaging each of the sprockets of the sprocket assembly with drive chain. A one-direction clutch (28) rotatably connects the pedal crank and an associated front sprocket to disengage when the rider holds the pedal crank against turning with the chain.

Abstract (fr)
Transmission automatique de bicyclette dans laquelle des dispositifs d'actionnement (20) sensibles a la vitesse de la bicyclette re-positionnent un ensemble de pignons multiples (16) montes sur la roue d'entraînement pour assurer l'engagement selectif de chacun des pignons de l'ensemble de pignons avec la chaine d'entraînement. Un embrayage a une direction (28) connecte de maniere rotative l'axe pedaliere et un pignon anterieur associe de maniere a permettre le debrayage lorsque le cycliste empeche l'axe pedaliere de tourner avec la chaine.

IPC 1-7
B62M 25/00

IPC 8 full level
B62M 9/123 (2010.01); **B62M 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B62M 9/123 (2013.01); **B62M 25/00** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8200984 A1 19820401; EP 0060268 A1 19820922

DOCDB simple family (application)
US 8101192 W 19810908; EP 81902544 A 19810908