

Title (en)  
Two-wheeled bicycle-type vehicle.

Title (de)  
Fahrradähnliches Zweiradfahrzeug.

Title (fr)  
Véhicule à deux roues du type bicyclette.

Publication  
**EP 0000553 A1 19790207 (DE)**

Application  
**EP 78100455 A 19780720**

Priority  
DE 2734560 A 19770730

Abstract (en)  
[origin: ES244806U] Two-wheeled vehicle as a bicycle, with a frame made up of four parts joined together, articulated of which the upper part of the frame has a saddle, the front part of the frame has a front wheel fork housed in rotatable and attached to a handlebar and the lower part of the frame carries the rear wheel and the catalytic wheel driving a chain transmission; Footrests are arranged in the front or lower part of the frame, and a connecting rod housed in an articulated manner on both sides is arranged between the upper part of the frame and a crankshaft jointly rotatably connected to the driving Catalan wheel. the lower part (34) of the frame extends with its rear end (44) beyond the axle (40) of the rear wheel and acts as a lever for two arms. (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)

Abstract (de)  
Ein fahrradähnliches Zweirad hat einen Rahmen, bestehend aus vier gelenkig miteinander verbundenen Teilen (26, 30, 32, 34). Der obere Rahmenteil (26) trägt einen Sattel (18), der vordere Rahmenteil (30) eine Lenkstange (16) sowie über eine Vorderradgabel (14) das Vorderrad (10). Der untere Rahmenteil (34) bildet eine auf der Hinterradachse (40) gelagerte Wippe, die einen herkömmlichen Kettentrieb trägt, dessen treibendes Kettenrad (20) über eine drehfest verbundene Kurbel (48) und ein Pleuel (52) mit dem oberen Rahmenteil (26) verbunden ist. Am unteren oder vorderen Rahmenteil sind Fußstützen (60) angebracht. Der Antrieb erfolgt durch Gewichtsverlagerung des fahrers abwechselnd auf den Sattel und die Fußstützen sowie unterstützend abwechselnd durch Schub oder Zug an der Lenkstange. Zwischen dem getriebenen Kettenrad (40) und der Hinterradnabe (72) kann wahlweise eine drehfeste Antriebsverbindung oder ein Freilauf vorgesehen sein, der wahlweise durch eine Rutschkupplung oder eine lösbare Kupplung überbrückt ist oder alternativ in Kombination mit am Pleuel angreifenden Federgliedern (90, 92) Anwendung findet, welche die Totlagen des Pleuels überwinden.

IPC 1-7  
**B62M 1/18; A63B 23/04**

IPC 8 full level  
**B62K 3/02** (2006.01); **A63B 22/12** (2006.01); **B62M 1/18** (2006.01); **B62M 1/36** (2013.01)

CPC (source: EP US)  
**B62M 1/18** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/2164** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 457307 A 19361125 - MILOSC STAMATOWITSCH
- [X] DE 662428 C 19380713 - MILOSC STAMATOWITSCH
- [X] US 1377886 A 19210510 - HORNIG CHARLES E
- [A] DE 57280 C
- [A] CH 248369 A 19470430 - HOBI ERNST [CH]

Cited by  
DE3910704A1; US5156650A; DE3910704C2

Designated contracting state (EPC)  
BE CH FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0000553 A1 19790207; EP 0000553 B1 19830112**; AR 221847 A1 19810331; BR 7804909 A 19790228; CA 1094124 A 19810120; DD 138176 A5 19791017; DE 2734560 A1 19790222; DE 2734560 C2 19911114; DE 2927896 A1 19810205; DE 2927896 C2 19880623; ES 244806 U 19800816; ES 244806 Y 19810116; ES 248311 U 19801101; ES 248311 Y 19810401; IT 1103779 B 19851014; IT 7812727 A0 19780726; JP S5440440 A 19790329; JP S6157233 B2 19861205; US 4266794 A 19810512; US 4371185 A 19830201

DOCDB simple family (application)  
**EP 78100455 A 19780720**; AR 27316278 A 19780731; BR 7804909 A 19780731; CA 308357 A 19780728; DD 20704678 A 19780731; DE 2734560 A 19770730; DE 2927896 A 19790711; ES 244806 U 19780731; ES 248311 U 19800201; IT 1272778 A 19780726; JP 9308078 A 19780728; US 25407381 A 19810414; US 92700478 A 19780724