

Title (en)

Cable drive for a throttle valve of a vehicle, in particular an ATV or UTV

Title (de)

Seilzugantrieb für eine Drosselklappe eines Fahrzeugs, insbesondere eine ATV bzw. UTV

Title (fr)

Commande de traction pour un papillon de véhicule, en particulier un ATV ou un UTV

Publication

EP 3222837 A1 20170927 (DE)

Application

EP 17151654 A 20170116

Priority

DE 102016101635 A 20160129

Abstract (de)

Der Seilzugantrieb für eine Drosselklappe (26) eines Fahrzeugs (10), insbesondere eines Fahrzeugs (10) mit einem Lenker (12) mit zwei Griffen wie vornehmlich bei einem ATV, UTV, Jet-Ski, Motorschlitten oder Zweirad, ist versehen mit einem Gehäuse (24), das ein erstes Gehäuseeteil (30) und ein zweites Gehäuseeteil (32) aufweist. In dem ersten Gehäuseeteil (30) ist eine erste Antriebsscheibe (38) drehbar gelagert, die mit einer Schwenkwelle (36) einer Drosselklappe (26) verbindbar ist, wobei die erste Antriebsscheibe (38) durch einen ersten Seilzug (22) aus einer Leerlaufgasstellung in eine Vollgasstellung verdrehbar und in Richtung auf ihre Leerlaufgasstellung federnd vorgespannt ist. In dem zweiten Gehäuseeteil (32) ist eine zweite Antriebsscheibe (42) drehbar gelagert, die durch einen zweiten Seilzug (28) aus einer Leerlaufgasstellung in eine Vollgasstellung verdrehbar und in Richtung auf ihre Leerlaufgasstellung federnd vorgespannt ist. Ferner weist der Seilzugantrieb ein Mitnehmererelement (46) auf, durch das die beiden Antriebsscheiben (38,42) selektiv in Drehwirkverbindung stehen, wobei die zweite Antriebsscheibe (42) in ihrer Leerlaufgasstellung verbleibt, wenn sich die erste Antriebsscheibe (38) verdreht, und wobei die zweite Antriebsscheibe (42) bei ihrer Verdrehung aus der Leerlaufgasstellung in Richtung auf ihre Vollgasstellung die erste Antriebsscheibe (38) mittels des Mitnehmererelements (46) mitdreht.

IPC 8 full level

F02D 9/10 (2006.01); **F02D 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 9/1065 (2013.01); **F02D 11/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 212008000118 U1 20110113 - DIEDERICH RAINER [DE]
- DE 69611673 T2 20010517 - KEIHIN CORP [JP]
- DE 102006036426 A1 20080207 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- DE 68924402 T2 19960307 - FORD WERKE AG [DE]

Citation (search report)

- [Y] JP S58142415 A 19830824 - ISUZU MOTORS LTD
- [Y] US 5365802 A 19941122 - SUZUKI KAZUHIRO [JP], et al
- [Y] JP 2006057827 A 20060302 - NIPPON CABLE SYSTEM INC
- [Y] US 4397276 A 19830809 - HAYASHIDA TSUTOMU [JP]
- [Y] JP S6085228 A 19850514 - NISSAN MOTOR

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 102016101635 A1 20170803; **DE 102016101635 B4 20190228**; EP 3222837 A1 20170927

DOCDB simple family (application)

DE 102016101635 A 20160129; EP 17151654 A 20170116