

Title (en)

Detachable grip for a vehicle towed by cable.

Title (de)

Kuppelklamme für ein von einem kabelgezogenem Fahrzeug.

Title (fr)

Pince débrayable d'un véhicule tracté par câble.

Publication

**EP 0678432 A1 19951025 (FR)**

Application

**EP 95410034 A 19950413**

Priority

FR 9405120 A 19940422

Abstract (en)

The clamp consists of a control mechanism (27) with a vertical keel (22) lying parallel to the cable and offset to one side of it, and two jaws (25,26) carried on a horizontal branch (24) at the bottom of the keel. One of the jaws is able to slide relative to the other to grip or release the traction cable and is actuated by a rigid rod (29) mounted on the keel so it can rotate and is equipped with levers (30,31) at its lower and upper ends. The lower lever is connected to the moving jaw by sliders (28), and the upper one to a control cylinder rod (40) by a pair of pivoted and spring-loaded arms (33). <IMAGE>

Abstract (fr)

Un véhicule d'une installation de transport à câble tracteur 11 est équipé d'une pince débrayable 21 fixée en-dessous du véhicule. Le mors mobile 26 de la pince est agencé en coulisseau 28, dont le déplacement est commandé par la rotation d'une tige rigide verticale 29, dont l'extrémité opposée coopère avec le mécanisme de commande 27. Ce mécanisme comporte une genouillère 34 avec des leviers télescopiques 33,35 à ressorts 38. <IMAGE>

IPC 1-7

**B61B 12/12**

IPC 8 full level

**B61B 9/00** (2006.01); **B61B 12/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B61B 12/125** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 8102275 A1 19810820 - HUON KERMADEC J
- [A] DE 1237161 B 19670323 - POHLIG HECKEL BLEICHERT
- [A] US 2120066 A 19380607 - DWIGHT EDMUND F
- [A] US 3541962 A 19701124 - AVERY WILLIAM H
- [A] FR 2337067 A1 19770729 - POMA 2000 SA [FR], et al

Designated contracting state (EPC)

AT CH ES IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0678432 A1 19951025; EP 0678432 B1 19980304**; AT E163603 T1 19980315; CA 2146105 A1 19951023; CA 2146105 C 20051206; ES 2116054 T3 19980701; FR 2719012 A1 19951027; FR 2719012 B1 19960712; JP 3665106 B2 20050629; JP H0840256 A 19960213; US 5520116 A 19960528

DOCDB simple family (application)

**EP 95410034 A 19950413**; AT 95410034 T 19950413; CA 2146105 A 19950331; ES 95410034 T 19950413; FR 9405120 A 19940422; JP 9655395 A 19950421; US 41269095 A 19950329