

Title (en)

APPARATUS FOR FACILITATING FITTING AND REMOVING VEHICLE WHEELS.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE VON FAHRZEUGRÄDERN.

Title (fr)

APPAREIL SERVANT A FACILITER LE MONTAGE ET LE DEMONTAGE DES ROUES D'UN VEHICULE.

Publication

EP 0413743 A1 19910227 (EN)

Application

EP 89905800 A 19890428

Priority

SE 8801653 A 19880429

Abstract (en)

[origin: WO8910273A1] The invention relates to apparatus for facilitating fitting and removal of vehicle wheels with the aid of a tool in the form of a pneumatic nut tightener. For the purpose of eliminating the need to work in uncomfortable positions, the inventive apparatus includes a low carriage (1) which is provided with carrier means comprising rollers (13) operative in fixating the lower part of an upstanding wheel (14) positioned in the transverse direction of the carriage, and an upstanding support device (3) which is connected to the carriage for limited pivotal movement and against which the wheel (14) can lean. The support device carries the tool (7) and is effective in moving the tool vertically and laterally, such as to enable the tool to be applied to the wheel (14).

Abstract (fr)

L'appareil décrit sert à faciliter le montage et le démontage des roues d'un véhicule au moyen d'un outil tel qu'un outil pneumatique à serrer les écrous. Afin d'éliminer la nécessité de travailler dans des positions inconfortables, l'appareil de la présente invention comprend un chariot bas (1), qui est pourvu d'organes porteurs comprenant des rouleaux (13) servant à fixer la partie inférieure d'une roue en position verticale (14), disposée dans la direction transversale du chariot, ainsi qu'un dispositif de support en position verticale (3) qui est relié au chariot de façon à limiter le mouvement pivotant et contre lequel peut s'appuyer la roue (14). Le dispositif de support porte l'outil (7) et sert à déplacer l'outil verticalement et latéralement de façon à permettre une application de l'outil contre la roue (14).

IPC 1-7

B60B 29/00

IPC 8 full level

B60B 29/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B60B 29/002 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8910273A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8910273 A1 19891102; DK 258190 A 19901026; DK 258190 D0 19901026; EP 0413743 A1 19910227; FI 90215 B 19930930; FI 90215 C 19940110; FI 905310 A0 19901026; SE 461029 B 19891218; SE 8801653 D0 19880429; SE 8801653 L 19891030

DOCDB simple family (application)

SE 8900245 W 19890428; DK 258190 A 19901026; EP 89905800 A 19890428; FI 905310 A 19901026; SE 8801653 A 19880429