

Title (en)

Mechanism for adjusting the tool of a tyre mounting and demounting apparatus.

Title (de)

Einstellmechanismus für das Werkzeug einer Reifenmontier- und -demon tiermaschine.

Title (fr)

Mécanisme pour régler l'outil d'un appareil utilisé pour poser et enlever un pneu d'automobile.

Publication

EP 0000799 A1 19790221 (FR)

Application

EP 78200118 A 19780726

Priority

- BE 857631 A 19770810
- BE 2056145 A 19770810

Abstract (en)

[origin: ES472494A1] The present apparatus is for fitting and removing an automobile tire from a wheel and by which it is possible to adjust the tool at a desired distance from the wheel. This apparatus comprises a rotatable table mounted on a frame and including jaws radially movable for gripping a wheel, means for rotating said table and for radially moving said jaws, a column extending vertically from said frame, an arm movable transversally in the column and fitted obliquely and slanting down towards the wheel, a vertical rod carried by and vertically adjustable in height in this rod, a tool carried by the bottom end of said rod for fitting and removing the tire, and means acting between the arm and the vertical column for moving and locking said arm.

Abstract (fr)

L'invention concerne un mécanisme pour régler à distance d'une roue fixée sur une table tournante, l'outil d'un appareil utilisé pour poser et enlever un pneu d'automobile, lequel mécanisme se compose en ordre principal d'une colonne verticale, d'un bras qui peut se déplacer transversalement dans cette colonne et dans lequel il est placé une barre axialement déplaçable en hauteur et qui, à la partie inférieure, porte un outil pour poser et enlever le pneu. Le bras (8) transversalement déplaçable dans la colonne (6) est monté en oblique et en déclivité vers la roue (4) et entre le bras (8) et la colonne verticale (6) il est prévu un moyen (20 à 25) permettant de déplacer et de bloquer le bras (8) susdite.

IPC 1-7

B60C 25/06

IPC 8 full level

B60C 25/132 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B60C 25/132 (2013.01 - EP US); **B60C 25/0566** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2816604 A 19571217 - GREENLEY HENRY R, et al
- [A] US 1498299 A 19240617 - ROLLINS GRANT W
- BE 484405 A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0000799 A1 19790221; **EP 0000799 B1 19810107**; BE 857631 A 19780210; CA 1093454 A 19810113; ES 472494 A1 19790216; JP S5464304 A 19790524; JP S6230921 B2 19870706; US 4209053 A 19800624

DOCDB simple family (application)

EP 78200118 A 19780726; BE 2056145 A 19770810; CA 308836 A 19780804; ES 472494 A 19780810; JP 9776178 A 19780810; US 93179378 A 19780807