

Title (en)

Wrench for loosening car wheel nuts.

Title (de)

Radmutterlöser für PKW.

Title (fr)

Clé de desserrage d'écrou de fixation de roue pour voiture.

Publication

**EP 0264800 A2 19880427 (DE)**

Application

**EP 87114989 A 19871014**

Priority

DE 8628337 U 19861024

Abstract (en)

The wrench is characterised by a force-transmitting system which is accommodated in a housing with cover and transmits the force from a standard ratchet via a driving pinion, and also a reversing pinion via a gear and its output shaft to a hexagon insert, a socket piece to be placed upon the wheel nut lying opposite the wheel nut to be loosened forming the abutment for the loosening torque. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Radmutterlöser für Pkw, der gekennzeichnet ist durch eine Kraftübersetzung, die in einem Gehäuse mit Deckel untergebracht ist und von einer Zahnrad-Knarre über ein Antriebsritzel sowie ein Umkehrritzel über ein Zahnrad und dessen Abtriebswelle auf einen Sechskanteinsatz erfolgt, wobei ein auf die der zu lösenden Radmutter gegenüberliegende Radmutter aufzusteckender Rohrstutzen das Gegenlager für das Löse-Drehmoment bildet.

IPC 1-7

**B25B 13/48**; **B25B 17/02**

IPC 8 full level

**B25B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25B 17/00** (2013.01)

Cited by

CN103381582A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH ES FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 8628337 U1 19861204**; EP 0264800 A2 19880427

DOCDB simple family (application)

**DE 8628337 U 19861024**; EP 87114989 A 19871014