

Title (en)
REMOVAL TOOL FOR GLOW PLUGS

Title (de)
DEMONTAGEWERKZEUG FÜR GLÜHKERZEN

Title (fr)
OUTIL DE DEMONTAGE POUR BOUGIES DE PRÉCHAUFFAGE

Publication
EP 3015223 A1 20160504 (DE)

Application
EP 15189300 A 20151012

Priority
DE 202014008640 U 20141027

Abstract (de)
Beschrieben ist ein Demontagewerkzeug (11) für Glühkerzen (41) eines Verbrennungsmotors, die an einem zugänglichen Bereich einen sechseckigen Angriffsabschnitt (42) haben, der auf einem im Querschnitt verringerten Tragabschnitt (44) sitzt. Das Demontagewerkzeug weist eine äußere Greifhülse (13) und darin eine innere Haltehülse (25) auf, wobei beide Hülsen jeweils eine Hülsenöffnung (15, 27) aufweisen, miteinander fluchten und einen Querschnitt aufweisen, der über den Angriffsabschnitt (42) der Glühkerze (41) führbar ist. Die äußere Greifhülse (13) ist länger und ihre Greif-Hülsenöffnung (15) liegt vor der Halte-Hülsenöffnung (27) der Haltehülse (25). Außerdem weist die Greif-Hülsenöffnung einen Querschnitt auf, in den der Angriffsabschnitt (42) der Glühkerze (41) einführbar ist in einer ersten Drehposition der beiden Teile zueinander. In einer dazu verdrehten zweiten Drehposition ist die Greif-Hülsenöffnung (15) unter dem Angriffsabschnitt (42) der Glühkerze und liegt an mindestens zwei Angriffspunkten mit einem oberen Hülsenöffnungsrand an der Unterseite des Angriffsabschnitts an.

IPC 8 full level
B25B 13/48 (2006.01); **B25B 19/00** (2006.01); **B25B 27/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 13/483 (2013.01); **B25B 27/04** (2013.01); **B25B 19/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 19824923 C2 20001116 - KO KEN TOOL CO [JP]
• [A] US 2294193 A 19420825 - MERRIMAN HENRY H

Cited by
CN107175606A

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 202014008640 U1 20141111; EP 3015223 A1 20160504; EP 3015223 B1 20171129

DOCDB simple family (application)
DE 202014008640 U 20141027; EP 15189300 A 20151012