

Title (en)

TOOL DEVICE FOR LOOSENING COMPONENTS, IN PARTICULAR FOR REMOVING DISCHARGE VALVES FROM RADIATORS

Title (de)

WERKZEUGVORRICHTUNG ZUM LÖSEN VON BAUELEMENTEN, INSBESONDERE ZUM LÖSEN VON ENTLEERUNGSVENTILEN AN HEIZKÖRPERN

Title (fr)

DISPOSITIF D'OUTIL POUR DÉTACHER DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION, EN PARTICULIER POUR LIBÉRER DES SOUPAPES DE VIDANGE DES RADIATEURS

Publication

EP 4344824 A1 20240403 (DE)

Application

EP 23200344 A 20230928

Priority

DE 102022125168 A 20220929

Abstract (de)

Bei einer Werkzeugvorrichtung zum Lösen von Bauelementen an größeren Bauteilen, insbesondere zum Lösen von Ventilen, vorzugsweise zum Lösen von Entleerungsventilen, an Heizkörpern, ist vorgesehen, dass sie zumindest einen rohrförmigen Körper aufweist, der Anlageflächen zum Anlegen an Werkzeugansatzabschnitte des Bauelementes hat und seinerseits zumindest einen Werkzeugansatzabschnitt zum Ansetzen eines Werkzeuges hat.

IPC 8 full level

B25B 13/06 (2006.01); **B25B 13/48** (2006.01); **B25B 13/50** (2006.01); **B25B 27/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 13/065 (2013.01); **B25B 13/48** (2013.01); **B25B 13/5091** (2013.01); **B25B 27/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 29601085 U1 19960411 - KONLE BERND [DE]
- [Y] US 6010154 A 20000104 - PAYNE CHRISTOPHER KIMPTON [US], et al
- [A] US 2007012143 A1 20070118 - TRACY GARY E [US]
- [A] US 9221155 B1 20151229 - CANTLON NATHAN C [US]
- [A] US 6901825 B1 20050607 - LEBRON VICTOR L [US]
- [A] US 5943922 A 19990831 - ROLFE HENRY E [US]
- [A] DE 1503130 B1 19700604 - WINKHAUS FA AUGUST

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4344824 A1 20240403; DE 102022125168 A1 20240404

DOCDB simple family (application)

EP 23200344 A 20230928; DE 102022125168 A 20220929