

Title (en)
DRIVING DEVICE POWERED BY COMBUSTION GAS WITH LOADING

Title (de)
BRENNGASBETRIEBENES EINTREIBGERÄT MIT AUFLADUNG

Title (fr)
CLOUEUR ENTRAINÉ PAR COMBUSTIBLE COMPRENANT UN MAGASIN

Publication
EP 3184249 A1 20170628 (DE)

Application
EP 15201878 A 20151222

Priority
EP 15201878 A 20151222

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Eintreibgerät, umfassend einen in einem Zylinder (3) geführten Eintreibkolben (4) zum Eintreiben eines Nagelglieds in ein Werkstück, und eine an dem Eintreibkolben (4) angeordnete Brennkammer (2), die mit einem zündfähigen Brenngasgemisch befüllbar ist, wobei insbesondere mittels eines Aufladungsglieds (7) ein Überdruck des Brenngasgemisches in der Brennkammer (2) erzeugbar ist, wobei die Brennkammer zumindest ein erstes Teilgehäuse (2a) und ein zweites, zu dem ersten Teilgehäuse (2a) in einer axialen Richtung relativ bewegbares Teilgehäuse (2b) umfasst, und wobei die beiden Teilgehäuse (2a, 2b) mittels zumindest einer ersten Dichtung (15) gegeneinander abgedichtet sind, wobei die Dichtung (15) in der axialen Richtung mit einer Andruckkraft beaufschlagbar ist, wobei die Andruckkraft monoton mit dem Überdruck in der Brennkammer (2) ansteigt.

IPC 8 full level
B25C 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25C 1/08 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1995022 A1 20081126 - MAX CO LTD [JP]

Citation (search report)

- [X] US 2007101954 A1 20070510 - ZAHNER MARIO [CH], et al
- [A] US 2007138230 A1 20070621 - GSCHWEND HANS [CH], et al
- [A] EP 0123717 A2 19841107 - SIGNODE CORP [US]
- [A] GB 1499587 A 19780201 - MAX CO LTD
- [A] WO 2008140001 A1 20081120 - MAX CO LTD [JP], et al
- [A] EP 0291545 A1 19881123 - ADAMS JOSEPH S

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)
EP 3184249 A1 20170628

DOCDB simple family (application)
EP 15201878 A 20151222