

Title (en)
LIGHTER

Title (de)
FEUERZEUG

Title (fr)
BRIQUET

Publication
EP 3431873 A1 20190123 (DE)

Application
EP 18184954 A 20180723

Priority
DE 102017116552 A 20170721

Abstract (de)

Ein Feuerzeug (10) zum Erzeugen einer Flamme umfasst einen Tank (22) zum Bevorraten eines Brennstoffs, einen Brenner (34), der mit dem Tank (22) verbunden ist, zum Verbrennen von in dem Tank (22) bevorratetem Brennstoff, einen Hochspannungsgenerator (40) zum Erzeugen einer Hochspannung, das mit einer Funkenstrecke (46) an dem Brenner (34) elektrisch verbunden ist, und mehrere Schlageinrichtungen (50, 52, 56). Jede der mehreren Schlageinrichtungen umfasst einen entlang eines zugeordneten vorbestimmten Hammer-Pfads (54) bewegbaren Hammer (50) zum Schlagen auf den Hochspannungsgenerator (40) und eine Feder (56) oder eine andere Einrichtung zum Speichern mechanischer Energie und zum Beschleunigen des Hammers (50). Die Schlageinrichtungen (50, 52, 56) sind vorgesehen und ausgebildet, um nacheinander auf denselben Hochspannungsgenerator (40) zu schlagen, um nacheinander mehrere Zündfunken in der Funkenstrecke (46) zu erzeugen.

IPC 8 full level
F23Q 2/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
F23Q 2/287 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 3541360 A 19701117 - TONARI HIROHIKO
- [Y] US 1813715 A 19310707 - SAMUEL SUMMER
- [A] DE 3730201 A1 19890330 - BELTPATENT AG ENNETBUERGEN [CH]

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 3431873 A1 20190123; DE 102017116552 A1 20190124

DOCDB simple family (application)
EP 18184954 A 20180723; DE 102017116552 A 20170721