

DEUTSCHES REICH



AUSGEBEN AM

2 APRIL 1937

REICHSPATENTAMT
PATENTSCHRIFT

Nr 643 252

KLASSE 44b GRUPPE 44

G 89832 X/44b

Tag der Bekanntmachung über die Erteilung des Patents: 11. März 1937

Paul Grunwald, Metallwarenfabrik in Berlin

Feuerzeug mit im Feuerzeuggehäuse herausnehmbar angeordnetem Brennstoffbehälter

Patentiert im Deutschen Reiche vom 20. Februar 1935 ab

Die Erfindung betrifft ein Feuerzeug mit im Feuerzeuggehäuse herausnehmbar angeordnetem Brennstoffbehälter, der mit dem unter ihm liegenden Watteraum durch eine
5 Brennstoffzuführung verbunden ist.

Bei den bekannten Feuerzeugen endigt der an der Brennstelle einzuführende Docht meist unzugänglich im Innern eines Wattebauschraumes oder in dem Brennstoffvorratsbehälter selbst. Nach Abbrand des Dochtes an der
10 Brennstelle kann der Docht nur mit besonderen Hilfsmitteln, meistens unter großen Schwierigkeiten, aus dem unzugänglichen Watte- oder Brennstoffraum herausgezogen
15 und neu eingestellt werden.

Bei einer bekannten Feuerzeugausführung ist die Brennstelle seitlich und nicht wie üblich oben am Brennstoff- bzw. Watteraum angeordnet. Der herausnehmbare Brennstoffbehälter schließt einen am Boden des Gehäuses angeordneten Watteraum ab, in den der Docht von der seitlich anschließenden Brennkammer einmündet. In der Brennkammer ist der Docht noch durch ein winklig gebogenes Rohr nach oben gerichtet. Auch
20 hier ist trotz der beiderseitigen Zugänglichkeit der Dochtenden eine Nachstellung des Dochtes schwierig.

Beim Erfindungsgegenstand soll das Einziehen und Einstellen des Dochtes in einfacher Weise ermöglicht werden, und zwar dadurch, daß der Brennstoffbehälter von einem sich von der Brennstelle bis zum Watteraum erstreckenden, den Brenndocht
35 aufnehmenden Rohr durchsetzt ist, so daß er

oben und unten herausragt. Das obere Dochtende tritt über der Decke des Brennstoffbehälters nach außen und bildet hier die Brennstelle, deren zugehörige Zünd- und Löschvorrichtung ebenfalls auf der Decke des
40 Brennstoffbehälters angeordnet sind.

Der Vorteil der neuen Anordnung liegt darin, daß an einem aus dem Feuerzeuggehäuse herausnehmbaren Teil, der dadurch auch an einer im Betrieb unzugänglichen
45 Seite zugänglich wird, der Brenndocht nicht nur an seinem Brennende, sondern auch an seinem Saugende bequem zugänglich gemacht ist. Das verkohlte und zu kurz gewordene Brennende kann nunmehr einfach durch
50 Nachschieben vom Saugende aus in die gewünschte Stellung gebracht werden. Ebenso ist die Einführung eines neuen Brenndochtes erheblich bequemer. Die neue Einrichtung bietet ferner einen zuverlässigen Schutz gegen
55 ein Durchschlagen der Flamme rückwärts in den Watteraum, weil das den Brennstoffbehälter durchsetzende Rohr verhältnismäßig lang ist. Ebenso wird dadurch das plötzliche Austreten etwa im Watteraum angesammelter
60 Gase an der Brennstelle und die Bildung von Stichflammen erschwert.

In der Zeichnung ist ein Ausführungsbeispiel des Erfindungsgegenstandes im
65 Schnitt dargestellt.

In das Feuerzeuggehäuse 10, das unten geschlossen und oben offen ist, wird der Brennstoffbehälter 11 von oben eingeschoben. Dieser Behälter 11 ist in der Richtung von oben nach unten senkrecht von zwei durchgehenden
70

Rohren durchsetzt, von denen das eine Rohr 12 zur Aufnahme des Zündsteins 19 und seiner Feder dient, während das andere Rohr 13 den Brenndocht 22 enthält. Beide Rohre haben keine Verbindung mit dem Innern des Brennstoffbehälters.

Das Gehäuse 10 reicht oben über die Decke des Brennstoffbehälters 11 etwas hinaus und wird hier durch die Verschlusskappe 14 abgeschlossen. Im Innern dieser Kappe 14 befindet sich ein Schließhaken 15, der unter die waagrecht drehbare Schließnase 16 greifen kann und damit die Kappe 14 entgegen dem auf sie einwirkenden Federdruck in der geschlossenen Stellung festhält. Die Kappe 14 trägt außerdem die Löscheinrichtung 17. Das Reibrad 18 hingegen und ebenso die bereits erwähnte Schließnase 16 sind auf der Decke des Brennstoffbehälters befestigt.

20 Die an der Unterseite des Brennstoffbehäl-

ters 11 sitzende Einfüllöffnung wird durch die Verschlusschraube 20 unter Einschaltung einer Dichtung 24 verschlossen. Durch eine Bohrung der Schraube 20 ist der Saugdocht 25 geführt, der einerseits in die Füllung des Brennstoffbehälters, andererseits in den Watteraum eintaucht.

PATENTANSPRUCH:

30 Feuerzeug mit im Feuerzeuggehäuse herausnehmbar angeordnetem Brennstoffbehälter, der mit dem unter ihm liegenden Watteraum durch eine Brennstoffzuführung verbunden ist, dadurch gekennzeichnet, daß der Brennstoffbehälter (11) von einem sich von der Brennstelle bis zum Watteraum erstreckenden, den Brenndocht (22) aufnehmenden Rohr (13) durchsetzt ist. 40

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen

