

DEUTSCHES REICH



AUSGEBEN  
AM 24. APRIL 1924

REICHSPATENTAMT  
PATENTSCHRIFT

— № 394159 —

KLASSE 44b GRUPPE 31  
(Sch 67473 X/44b<sup>2</sup>)

Karl Schieder in Nürnberg.

Taschenfeuerzeug mit Reibradzündung.



Karl Schieder in Nürnberg.

## Taschenfeuerzeug mit Reibradzündung.

Patentiert im Deutschen Reiche vom 30. März 1923 ab.

Die Erfindung betrifft ein Taschenfeuerzeug mit Reibradzündung, bei welchem das Reibrad über dem durch eine Feder ange-

- 5 Von den mit derartigen Reibradzündvorrichtungen ausgestatteten Taschenfeuerzeugen sowie von der bei Grubensicherheitslampen bekannten Einrichtung zur Führung der Zündfunken zum Docht, bestehend aus einem  
10 im Gehäuse angeordneten Spalt mit Platte unterscheidet sich das nachstehend näher beschriebene Taschenfeuerzeug dadurch, daß das Reibrad innerhalb einer Haube angeordnet ist, die eine nach dem Dochtröhrchen gerichtete  
15 Öffnung hat, deren untere Kante mit einer nach innen gerichteten wagerechten Leitfläche versehen ist.

- Dadurch soll den bekannten Taschenfeuerzeugen gegenüber nicht nur eine reinlichere  
20 Handhabung, sondern insbesondere auch eine gute Überleitung der Funken zum Docht und damit eine sichere Zündung des Dochtes erzielt werden.

- In den Abb. 1 bis 3 der Zeichnung ist ein mit einer solchen Einrichtung ausgestattetes  
25 Taschenfeuerzeug in einer Ausführung veranschaulicht. Hierbei zeigen Abb. 1 einen senkrechten Längsschnitt, Abb. 2 eine Seitenansicht und Abb. 3 einen Grundriß.

- 30 Das in bekannter Weise ausgebildete Taschenfeuerzeug besitzt eine über dem Reibrad *a* angeordnete Haube *b*, die gegenüber der Mündung des Dochtröhrchens *h* mit einer Öffnung *g* ausgestattet ist. Diese Öffnung *g* wird  
35 so ausgestanzt, daß der untere Teil im Winkel nach innen abgebogen wird, so daß er eine wagerecht liegende Leitfläche *f* für die erzeugten Funken bildet.

Das Reibrad *a* ist in einem auf dem Feuerzeuggehäuse befestigten Lager *c* mittels einer  
40 Achse drehbar gelagert, die einen auf ihrem einseitig über die Haube *d* vorstehenden Ende befestigten, umklappbaren Griff trägt.

Die Haube *d* selbst ist hierbei in ihrer Lage  
45 mittels einer Befestigungsschraube *b* am Lager *c* des Reibrades *a* abnehmbar gehalten. Die Seitenwände *e, e'* dienen ebenfalls zum Sammeln und Führen der beim Drehen des Rades *a* erzeugten Funken.

Die Handhabung des Taschenfeuerzeuges  
50 ist gleich derjenigen der bekannten derartigen Feuerzeuge. Durch Drehen des Griffes werden vom Reibrad *a*, gegen welches der Zündstein von unten her in bekannter Weise  
55 mittels Feder angedrückt wird, Funken erzeugt. Diese Funken werden nun durch die Haube *d* bzw. deren Seitenwände *e, e'* und die Leitfläche *f* im geschlossenen Strahl und sicher durch die Öffnung *g* zum Docht geleitet und  
60 dieser jeweils sicher entzündet, da dadurch ein Zerstreuen der Funken vermieden ist.

Infolge der Abdeckung des Reibrades *a*  
65 durch die Haube *d* ist ersteres auch vor Fett und Feuchtigkeit und damit gegen Beinträchtigung der Zündfähigkeit geschützt, wie auch eine reinliche Handhabung dadurch gewährleistet wird.

## PATENT-ANSPRUCH:

70 Taschenfeuerzeug mit Reibradzündung, dadurch gekennzeichnet, daß das Reibrad (*a*) innerhalb einer Haube (*d*) angeordnet ist, die eine nach dem Dochtröhrchen (*h*) gerichtete Öffnung (*g*) hat, deren untere  
75 Kante mit einer nach innen gerichteten wagerechten Leitfläche (*f*) versehen ist.

Abb. 1.

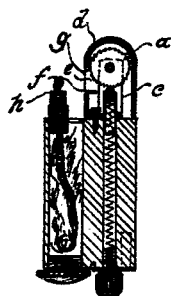


Abb. 2.

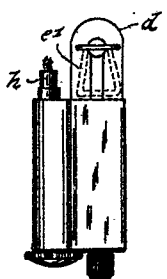


Abb. 3.

