

DEUTSCHES REICH



AUSGEGEBEN
AM 15. JANUAR 1923

REICHSPATENTAMT
PATENTSCHRIFT

— № 366992 —

KLASSE 34b GRUPPE 5

(B 97274 X/34b)

Bing-Werke, vorm. Gebr. Bing A. G. in Nürnberg.

Vorrichtung zum Zerkleinern von Eis.

Bing-Werke, vorm. Gebr. Bing A. G. in Nürnberg.

Vorrichtung zum Zerkleinern von Eis.

Patentiert im Deutschen Reiche vom 10. Dezember 1920 ab.

Es sind Vorrichtungen zum Zerkleinern von Eis bekannt, die aus einer mit Handgriff versehenen Platte bestehen, welche mehrere feste, gemeinsam vorzutreibende Stoßdorne hat. Mit diesen Geräten können von Hand kleinere und größere Eisbrocken zerstoßen werden. Nach der vorliegenden Erfindung weist der Handgriff eines solchen Geräts eine zylindrische Bohrung auf, in der ein herausnehmbarer Dorn sitzt, welcher mittels eines Hammers vorgetrieben wird, wenn es sich um das Spalten großer Eisblöcke handelt. Der Erfindungsgegenstand besteht demnach aus zwei Werkzeugen, die in leicht lösbarer Verbindung miteinander stehen. Zunächst dienen sie in ihrer Vereinigung zum Zerspalten von Eisblöcken, und hierauf dient die Platte mit den Stoßdornen allein zum Zerkleinern der entstandenen Eisbrocken.

In der Zeichnung ist ein Ausführungsbeispiel des Erfindungsgegenstandes in Abb. 1 im Querschnitt und in Abb. 2 in Draufsicht dargestellt.

Die Platte *a* hat in bekannter Weise eine Anzahl Stoßdorne *b* und einen Handgriff *c*; in einer Bohrung dieses Handgriffes ist ein langer Dorn *d* geführt. Der Handgriff *c* ist

zwecks bequemeren Umfassens von oben her durch einen Wulst *e* verstärkt. Um den Eisblock *f* zu spalten, wird das Gerät *a, b* auf den Eisblock gesetzt und der Dorn *d* mittels eines Hammers hineingetrieben. Der Eisblock wird hierdurch in größere Stücke gespalten, wobei die Stoßdorne die Vorrichtung halten und das Absplittern kleinerer Teile verhüten. Nach Entfernen des langen Dornes *d* benutzt man die Platte mit ihrem Handgriff als Stößel und schlägt mit geringer Kraftentfaltung auf die entstandenen Eisbrocken, um diese in gewünschtem Maße zu zerstoßen. Die Platte *a* ist z. B. rund ausgebildet und so bemessen, daß die den Stößel umklammernde Faust abgedeckt wird.

PATENT-ANSPRUCH:

Vorrichtung zum Zerkleinern von Eis, bestehend aus einer mit mehreren festen, von Hand gemeinsam vorzutreibenden Stoßdornen versehenen Platte mit Handgriff, dadurch gekennzeichnet, daß der Handgriff (*c*) dieses Geräts (*a, b*) eine zylindrische Bohrung mit darin sitzendem mittels eines Hammers vorzutreibenden herausnehmbaren Dorn (*d*) aufweist.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

Abb. 1.

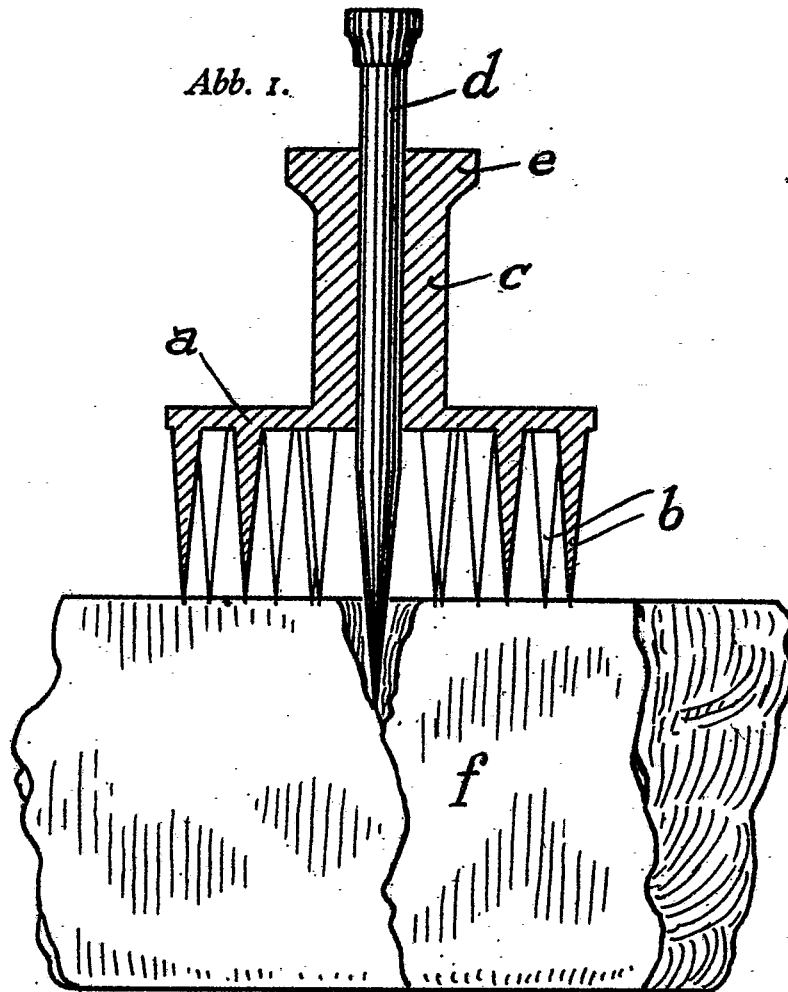


Abb. 2.

