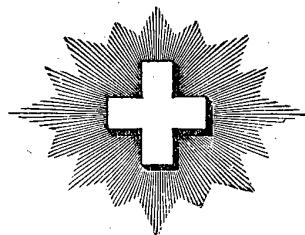


SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT

SCHWEIZ. AMT FÜR



GEISTIGES EIGENTUM

## PATENTSCHRIFT

Veröffentlicht am 1. August 1918

Nr. 78540 (Gesuch eingereicht: 28. Februar 1917, 7 1/4 Uhr p.) Klasse 29 b

### HAUPTPATENT

MASCHINENFABRIK COM.-GES. Ferd. PETERSEN, Zürich (Schweiz).

#### Mahlkörpereinstellvorrichtung bei Mühlen für Kaffee, Gewürz usw.

Die Erfindung hat eine Einstellvorrichtung für den drehbaren Mahlkörper bei Mühlen für Kaffee, Gewürz usw. zum Gegenstand.

Wie aus der eine beispielsweise Ausführungsform derselben darstellenden Zeichnung ersichtlich, besitzt die Einstellvorrichtung eine auf der einen Stirnseite mit einer Gewindemuffe *a* versehene Einstellscheibe *b*. Das Mühlengehäuse ist mit einem die Mahlkörperwelle *c* konzentrisch umschließenden Gewindestutzen *d* versehen, auf welchen die Muffe *a* aufgeschraubt ist. Die Einstellscheibe *b* ist mit einer die Mahlkörperwelle frei durchlassenden Bohrung versehen. Zu beiden Seiten der Einstellscheibe ist auf der Mahlkörperwelle je ein Bund *e* befestigt. Zwischen jedem Bund *e* und der Einstellscheibe *b* befindet sich lose ein Ring *f*. Diese Ringe *f* enthalten in ringsum verteilten Ausschnitten Kugeln, die auf beiden Seiten aus letzteren etwas herausragen. Die Kugeln werden demnach einerseits durch die Einstellscheibe *b* und andererseits durch die Bünde *e* gehalten und bilden mit den Ringen *f* Kugellager für die Einstellscheibe, welche den Axialdruck der Mahlkörperwelle aufnehmen, so daß die Rei-

bung auf der Einstellscheibe auf das geringste Maß herabgesetzt wird.

Die Kugeln laufen zweckmäßig gegen eingeschaltete Scheiben *h* aus gehärtetem Stahl.

Die Verstellung des Mahlkörpers wird durch Verstellen der Muffe *a* auf dem Stutzen *d* bewirkt und die gewünschte Einstellung durch eine am Mühlengehäuse angeordnete Federklinke *g* festgestellt, welche in Ausschnitte *i* eingreift, die ringsum in dem über die Muffe hervorspringenden Rand der Einstellscheibe *b* vorgesehen sind.

Statt zwei Kugellager und zwei Bünde anzuordnen, kann auch nur ein Kugellager und ein Bund angeordnet sein, welche dann den Axialdruck der Welle nur nach einer Richtung auf die Einstellscheibe übertragen.

#### PATENTANSPRUCH:

Einstellvorrichtung für den drehbaren Mahlkörper bei Mühlen für Kaffee, Gewürz usw., gekennzeichnet durch eine mittelst Gewindemuffe an dem Mühlengehäuse verstellbare Einstellscheibe, durch welche die Mahlkörper-

welle frei drehbar hindurchgeführt ist, und durch mindestens ein auf der Mahlkörperwelle feststehendes Anschlagorgan, zwischen

welches und die Einstellscheibe ein Kugellager eingeschaltet ist.

MASCHINENFABRIK COM.-GES.

Ferd. PETERSEN.

Vertreter: H. KIRCHHOFER

vormals Bourry-Séquin & Co., Zürich.

