

KESSEL Jakob

(1858 - 1937)

Platten (DE)

Patents (details)

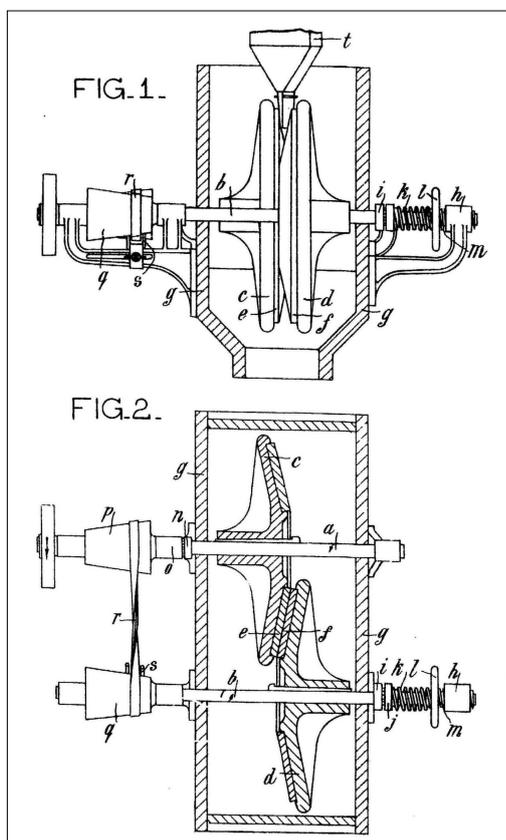
1 - Mahlgang mit zwei kegelförmigen Drehscheiben

AT patent	28546
Application date	2 August 1906

Bei den bekannten Mahlgängen mit zwei kegelförmigen Mahlscheiben, die mit ihrem Spitzenwinkel gegeneinander gerichtet sind und deren Kegelmäntel eine gemeinsame, die Mahlstelle bildende Erzeugende haben, werden die in entgegengesetzten Richtungen mit ungleichen Umdrehungszahlen laufenden Mahlscheiben mit unveränderlicher Übersetzung angetrieben, so daß ihre gegenseitige Geschwindigkeit dieselbe bleibt.

Von diesen Mahlgängen unterscheidet sich der den Gegenstand der vorliegenden Erfindung bildende Mahlgang mit kegelförmigen Mahlscheiben wesentlich durch einen derartigen Antrieb der Mahlscheiben, daß sich die Umdrehungsgeschwindigkeit einer jeden Mahlscheibe nach Belieben ändern läßt, wie es unbedingt erforderlich ist, um den Stuhl zum Vermahlen der verschiedenen Getreidearten, sowie nicht nur für eine einzige, sondern für alle Mahlungen benutzen zu können.

Außerdem hat man durch diesen Antrieb den Vorteil, daß man, sobald die voreilende Scheibe zu viel abgestumpft ist, die andere Scheibe mit größerer Geschwindigkeit laufen lassen und so den Stuhl länger ohne Nachschärfung im Betriebe halten kann. Dazu kommt, daß auf das Mahlgut ein zarter und feiner drehender Griff unter möglicher Vermeidung der Quetschung ausgeübt wird. Unter diesen Umständen erhält man namentlich, wenn man die Mahlscheiben mit Natursteinen ausrüstet und wie Mühlsteine mit Hauschlägen versieht, in ähnlicher Weise wie bei der Steinmüllerei eine leichte und schnelle Schalenentfernung, u. zw. ohne Zerreiben der Schalen, was bei der Steinmüllerei die Ursache der Durchsetzung des Mehles mit dunklen Teilchen ist.



2 - Elektrische verstellbare Sparlampe

LU patent	17328
Application date	27 February 1930

(copy to be obtained from the Archives nationales)

3 - Windkraftwerk mit Zwangswinddoppelturbinen

LU patent	18276
Application date	25 April 1931
Co-inventor	LUX Peter ¹

(copy to be obtained from the Archives nationales)

¹ [FamilySearch database](#) LUX Peter (1896 - 1973), Schreinermeister (carpenter) in Erpeldange