

Title (en)
Meat cutter.

Title (de)
Fleischkutter.

Title (fr)
Cutter pour viande.

Publication
EP 0312748 A2 19890426 (DE)

Application
EP 88114539 A 19880906

Priority
DE 3735651 A 19871021

Abstract (en)
A meat cutter comprises a rotatable annular bowl and a knife head, which can be driven in rotation, having at least one knife head unit which consists of a baseplate, at least one adjustment plate which can be adjusted in terms of rotation with respect to the latter and two knives arranged diametrically between said plates. Upon rotation of the knife head, the knives pass radially through the recess of the annular bowl, in which case a certain distance from the annular bowl wall is to be maintained. For this purpose, the knives of each knife head unit are mounted swivellably on the baseplate and coupled in a positively engaging manner to the adjustment plate by means of an entrainment device. The knives of each knife head unit are pressed together in a non-positively engaging manner in the set position between the two plates with in each case one clamping nut, and are thus secured. <??>This non-positive engagement requires plane and parallel clamping surfaces on both plates and both knives. This means high tool costs. In addition, changing the knives or setting the knives is time consuming, since a clamping nut has to be actuated per knife head unit. In order to overcome these disadvantages, the adjustment plate can be locked according to the invention in a positively engaging manner on the baseplate by means of at least one locking device which can be actuated externally. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Fleischkutter umfaßt eine drehbare Ringschüssel (1) und einen rotierend antreibbaren Messerkopf (10) mit wenigstens einer Messerkopfereinheit (12), die aus einer Grundscheibe (19), wenigstens einer dieser gegenüber drehverstellbaren Verstelle Scheibe (20) und zwei dazwischen diametral angeordneten Messern (13) besteht. Bei Rotation des Messerkopfes (18) durchlaufen die Messer (13) radial die Mulde der Ringschüssel (1), wobei ein bestimmter Abstand zur Ringschüssel-Wandung (1) aufrechtzuerhalten ist. Zu diesem Zweck sind die Messer (13) jeder Messerkopfereinheit (12) verschwenkbar an der Grundscheibe (19) gelagert und mittels einer Mitnahmeeinrichtung (26) formschlüssig mit der Verstelle Scheibe (20) gekuppelt. Die Messer jeder Messerkopfereinheit sind in der eingestellten Position mit jeweils einer Klemmutter kraftschlüssig zwischen beiden Scheiben zusammengepreßt und somit gesichert. Dieser Kraftschluß erfordert plane und parallele Spannflächen beider Scheiben und beider Messer. Dies bedeutet hohe Werkzeugkosten. Ferner ist ein Messerwechsel oder eine Messereinstellung zeitraubend, da pro Messerkopfereinheit eine Klemmutter zu betätigen ist. Zur Überwindung dieser Nachteile ist die Verstelle Scheibe (20) erfindungsgemäß mittels wenigstens einer von außen betätigbaren Arretiereinrichtung (31) formschlüssig an der Grundscheibe (19) arretierbar.

IPC 1-7
B02C 18/20

IPC 8 full level
B02C 18/06 (2006.01); **B02C 18/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B02C 18/20 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN109127043A; DE19606188A1; DE19606188C2; US10682650B2; EP2987557B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
US 4966332 A 19901030; DE 3735651 A1 19890503; DE 3868836 D1 19920409; EP 0312748 A2 19890426; EP 0312748 A3 19900307; EP 0312748 B1 19920304; RU 1776200 C 19921115

DOCDB simple family (application)
US 26105488 A 19881021; DE 3735651 A 19871021; DE 3868836 T 19880906; EP 88114539 A 19880906; SU 4356629 A 19881003