

Title (en)

Ring knife for cutting sets of grinding machines

Title (de)

Ringmesser für Schneidsätze von Zerkleinerungsmaschinen

Title (fr)

Lame annulaire pour ensembles de coupe de broyeuses

Publication

**EP 2384817 A1 20111109 (DE)**

Application

**EP 10004712 A 20100504**

Priority

EP 10004712 A 20100504

Abstract (en)

The ring cutter (10) comprises stationary perforated disks, and a rotating blade. A cutter body is provided, which has an inlet side and an outlet side having a hub and an outer ring (24). Knife blades (26) are provided, which extend between the hub and the outer ring. A cutter area (34) is provided, which expands in the flow through direction (18) of the cutter body. An independent claim is also included for a food chopping device, particularly for chopping meat.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Ringmesser (10) für mehrteilige, aus stationären Lochscheiben und zumindest einem rotierenden Messer bestehende Schneidsätze von Zerkleinerungsmaschinen, insbesondere für Fleischwölfe und dergleichen, umfassend einen eine Zuströmseite und eine Abströmseite aufweisenden Messerkörper mit einer Nabe (20) und einem Außenring (24) sowie mehreren sich zwischen Nabe (20) und Außenring (24) erstreckenden, Messerklingen (26) tragenden Vollmesserbalken (22), die zusammen mit dem Außenring (24) und der Nabe Messerräume (34) begrenzen, sowie ebenfalls Messerklingen (36) tragenden Teilmesserbalken (36), die sich ausgehend vom Außenring in die Messerräume (34) erstrecken. Erfindungsgemäß ist die Anzahl der abströmseitig gelegenen wirksamen Messerklingen (26,36) größer als die Anzahl der zuströmseitig gelegenen wirksamen Messerklingen und die Messerräume (34) erweitern sich in Richtung (18) der Durchströmung des Messerkörpers. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Vorrichtung zum Zerkleinern von Lebensmitteln mit einem erfindungsgemäßen Ringmesser.

IPC 8 full level

**B02C 18/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B02C 18/362** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4301787 C1 19940825 - INOFEX FLEISCH LEBENSMITTELTEC [DE]
- DE 3215950 A1 19831103 - THEODOR JOPP KG [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 1153287 B 19630822 - KRISTIAN ISAK WILLIAM JENSEN
- [AD] DE 4301787 C1 19940825 - INOFEX FLEISCH LEBENSMITTELTEC [DE]

Cited by

DE102013018785A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2384817 A1 20111109; EP 2384817 B1 20130724**

DOCDB simple family (application)

**EP 10004712 A 20100504**