

Title (en)  
Cutter knife.

Title (de)  
Kuttermesser.

Title (fr)  
Lame pour cutter.

Publication  
**EP 0288024 A2 19881026 (DE)**

Application  
**EP 88106287 A 19880420**

Priority  
CH 158887 A 19870424

Abstract (en)  
The cutter knife consists of a semicircular attachment section (1) with two alignment bores (3) and a sickle-shaped knife blade (5). The cutting edge (6) is arcuate. For this reason the blade can be ground on automatic grinding machines. For knives for the manufacture of broth sausage, the bending radius (A) of the cutting edge (6) and the radial spacing (B) of the centre of bending (M) are selected in such a way that the cutting angle (  $\alpha$  ) over the entire length of the cutting edge (6) is approximately 55 DEG . For knives for manufacturing raw sausage filling the bending radius (A) and radial spacing (B) are, on the other hand, selected in such a way that the cutting angle increases with the cutting radius from approximately 35 DEG to approximately 75 DEG . <IMAGE>

Abstract (de)  
Das Kuttermesser besteht aus einem halbkreisförmigen Einspannabschnitt (1) mit zwei Zentrierbohrungen (3) und einer sichelförmigen Messerklinge (5). Die Schnittkante (6) ist kreisbogenförmig. Damit kann das Messer auf Schleifautomaten geschliffen werden. Für Messer zur Herstellung von Brühwurstbrät ist der Krümmungsradius (A) der Schnittkante (6) und der Radialabstand (B) des Krümmungszentrums (M) so gewählt, dass der Schnittwinkel ( $\alpha$ ) über die ganze Länge der Schnittkante (6) etwa 55° beträgt. Für Messer zur Herstellung von Rohwurstbrät sind Krümmungsradius (A) und Radialabstand (B) hingegen so gewählt, dass der Schnittwinkel mit dem Schnittradius von etwa 35° auf etwa 75° anwächst.

IPC 1-7  
**B02C 18/20**

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

CPC (source: EP)  
**B02C 18/20** (2013.01)

Cited by  
GB2346116A; DE4015843A1; US5345848A; GB2355907A; AU768900B2; US6481326B2; WO0133158A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0288024 A2 19881026; EP 0288024 A3 19890322; EP 0288024 B1 19930331**; AT E87505 T1 19930415; CH 673236 A5 19900228; DE 3879743 D1 19930506

DOCDB simple family (application)  
**EP 88106287 A 19880420**; AT 88106287 T 19880420; CH 158887 A 19870424; DE 3879743 T 19880420