

Title (en)

Cutting assembly with safety distance ring measurer

Title (de)

Schneidsatz mit Sicherheitsdistanzringmesser

Title (fr)

Ensemble de coupe doté d'un compteur de bague d'écartement de sécurité

Publication

EP 2311568 A1 20110420 (DE)

Application

EP 10013729 A 20101018

Priority

DE 102009049844 A 20091019

Abstract (en)

The set has a spacer ring attached to a closed outer ring (3) of a ring cutter (1). The spacer ring is designed as a spacer between adjacent perforated disks. A pair of supporting surfaces is formed between the spacer ring and the outer ring, and another pair of supporting surfaces formed between radial inner areas of the ring cutter and the perforated disks is designed as a wear active pair for blade adjustment. The spacer ring is engaged into an outer ring groove (8) of the ring cutter over guiding and coupling elements.

Abstract (de)

Ein Schneidsatz mit mindestens einem jeweils wenigstens einer Lochscheibe zugeordneten Ringmesser (1), insbesondere zum Einsatz in Schneidsystemen von Maschinen zur Zerkleinerung von Rohstoffen natürlichen Ursprungs, vorzugsweise in Fleischwölfen oder dergleichen, wobei dem geschlossenen Außenring (3) des Ringmessers (1) ein Distanzring zugeordnet ist, der als Abstandhalter zwischen benachbarten Lochscheiben oder als Lochscheibenersatz-Stützringfläche einen Messerschuttraum festlegt, in dem das Ringmesser mit zumindest einer stationären Lochscheiben zusammenwirkend umläuft, zeichnet sich dadurch aus, dass zusätzlich zu zumindest einer zwischen dem Distanzring und dem Außenring (3) vorgesehenen, Axialkräfte aufnehmenden ersten Stützflächenpaarung entweder wenigstens eine weitere Stützflächenpaarung (10) zwischen radial inneren Bereichen des Ringmessers und einer angrenzenden Lochscheibe vorgesehen oder die zur Axialkraftaufnahme zwischen Ringmesser-Außenring (3) und Distanzring wirksame Flächenpaarung als Verschleißwirkungspaarung zur Klingennachstellung ausgebildet ist.

IPC 8 full level

B02C 18/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 18/362 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202007003777 U1 20070524 - HAACK EBERHARD [DE], et al
- DE 202006019453 U1 20070301 - HAACK EBERHARD [DE], et al
- DE 4431960 C1 19951109 - INOFEX GMBH [DE]
- DE 19534674 C2 20010315 - INOFEX GMBH [DE]

Citation (search report)

[A] DE 19534674 A1 19970320 - INOFEX GMBH [DE]

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2311568 A1 20110420; EP 2311568 B1 20130821; DE 102009049844 A1 20110421

DOCDB simple family (application)

EP 10013729 A 20101018; DE 102009049844 A 20091019