

Title (en)

Wear element for a chipper with a rotary cutter ring

Title (de)

Verschleisselement für Zerkleinerungsmaschinen mit rotierendem Messerkranz

Title (fr)

Élément d'usure pour déchiqueteuse à couronne rotative

Publication

EP 0992326 A2 20000412 (DE)

Application

EP 99118859 A 19990924

Priority

DE 29817914 U 19981007

Abstract (en)

The wear element (19) has a wear lip (25) located on an extension of a bevel (24) and serves to protect the support ring (1). The wear element also has a recess (23) formed in the gap area (6) located between two knife carriers (3). The wear lip extends over the whole thickness of the support ring, and has a trapezoidal or U-form cross section.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verschleißelement für Zerkleinerungsmaschinen, deren rotierender Messerkranz eine Trägerscheibe und einen dazu koaxial angeordneten Trägerring (1) umfasst, wobei Trägerscheibe und Trägerring (1) über axial dazwischenliegende, gleichmäßig über den Umfang verteilte Messerträger verbunden sind. Das Verschleißelement (19) besteht aus einer Platte (20) mit ringsektorförmiger Gestalt, die jeweils den inneren Umfang (4) der Außenseite (15) des Trägerrings (1) bedeckt und im Bereich des Spalts (6) zwischen zwei Messerträgern (3) über die Dicke des Verschleißelements (19) zum Trägerring (1) hin eine Schräge (24) aufweist. Gemäß der Erfindung ist die Schräge (24) mit Hilfe einer Verschleißlippe (25) zum Schutz des Trägerrings (1) verlängert, so dass dadurch der Trägerring (1) über seine gesamte Dicke geschützt ist. Dadurch gelingt es, einem übermäßigen Verschleiß des Trägerrings (1) vorzubeugen. <IMAGE>

IPC 1-7

B27L 11/02

IPC 8 full level

B27L 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B27L 11/005 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

BE FI FR IT

DOCDB simple family (publication)

DE 29817914 U1 19981210; CA 2285147 A1 20000407; CA 2285147 C 20031230; EP 0992326 A2 20000412; EP 0992326 A3 20000426; EP 0992326 B1 20030305; US 6264124 B1 20010724

DOCDB simple family (application)

DE 29817914 U 19981007; CA 2285147 A 19991006; EP 99118859 A 19990924; US 41315599 A 19991006