

Title (en)

Air-swept crushing machine with a rotary impact rotor, especially chipping machine with cutter rings

Title (de)

Gasdurchströmte Zerkleinerungsmaschine mit einem rotierenden Schlagradsystem, insbesondere Messerkranzspanner

Title (fr)

Appareil broyeur balayé par un courant d'air comportant un rotor à impact rotatif en particulier déchiqueteur à couronnes à trancher

Publication

EP 0949004 A2 19991013 (DE)

Application

EP 99104171 A 19990302

Priority

- DE 19815818 A 19980408
- DE 19848233 A 19981020

Abstract (en)

The wood chip making machine has a rotating striker wheel system (cutter-crown chipper) with a striker wheel (13) and chipping tools (22,27). At least two impact surfaces (A,B,C,D) are provided, axially stepped in the depth of the chipping cavity (9). Each successive impact surface moving in the axial direction projects above the axial projection of the previous one.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine gasdurchströmte Zerkleinerungsmaschine mit einem rotierenden Schlagradsystem. Zur Zerkleinerung des Aufgabeguts wird dieses axial in den Zentralbereich des Schlägerrades gefördert, dort umgelenkt und in radialer Richtung den kranzförmig um das Schlagrad angeordneten Zerkleinerungswerkzeugen zugeführt. Um eine über die Länge der Zerkleinerungswerkzeuge gleichmäßige Abnutzung zu erzielen, sind mindestens zwei in der Tiefe des Zerkleinerungsraumes axial gestaffelte Prallflächen angeordnet, wobei die in axialer Förderrichtung nachfolgende Prallfläche über die axiale Projektion der vorhergehenden Prallfläche übersteht. Zusätzlich offenbart die Erfindung ein Verfahren zur Optimierung der Größe und Position der Prallflächen einer erfindungsgemäßen Zerkleinerungsmaschine. <IMAGE>

IPC 1-7

B02C 13/08

IPC 8 full level

B02C 13/08 (2006.01); **B02C 13/286** (2006.01); **B02C 13/288** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 13/08 (2013.01); **B02C 13/286** (2013.01); **B02C 13/288** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4316350 C1 19941117 - PALLMANN KG MASCHF [DE]
- DE 2437202 A1 19760212 - PALLMANN KG MASCHF
- DE 2601384 A1 19770721 - PALLMANN KG MASCHF

Cited by

EP2594336A1; WO2013076165A3

Designated contracting state (EPC)

DE FI FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0949004 A2 19991013; EP 0949004 A3 19991229; EP 0949004 B1 20020515

DOCDB simple family (application)

EP 99104171 A 19990302