

Title (en)

Rotor for a hammer mill, especially for shredding of waste wood.

Title (de)

Schlagrotor für eine Zerkleinerungsmaschine, insbesondere zum Zerkleinern von Abfallholz.

Title (fr)

Rotor pour broyeur à marteaux, en particulier pour le broyage de déchets de bois.

Publication

EP 0678332 A1 19951025 (DE)

Application

EP 95102472 A 19950222

Priority

DE 4413791 A 19940420

Abstract (en)

The striker has a rotor shaft (1) with support plates (2) arranged in radial planes on the shaft non-rotatably and spaced. At least one support axis (4) is arranged parallel to the rotor shaft and penetrates through holes in the support plates. Strikers (3) are provided of which at least one is pendulously located in the intermediate spaces between two support plates on the support axis. Recesses are provided in relation to the rotor shaft in an inner radial area of the corresp. support plate. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schlagrotor für eine Zerkleinerungsmaschine, insbesondere zum Zerkleinern von Abfallholz mit einer Rotorwelle (1); mit einer Vielzahl von Tragscheiben (2), die in Radialebenen auf der Rotorwelle mit dieser drehfest und in gegenseitigen Abständen angeordnet sind; mit wenigstens einer Tragachse (4), die parallel zur Rotorwelle angeordnet und durch Bohrungen (5) in den Tragscheiben (2) hindurchgeführt ist; mit einer Vielzahl von Schlägern (3), von denen jeweils mindestens einer in den Zwischenräumen zwischen zwei Tragscheiben (2) auf der Tragachse pendelnd gelagert ist. Die Erfindung ist gekennzeichnet durch die folgenden Merkmale: die Bohrungen (5) gehen - in Draufsicht auf die Tragscheiben (2) gesehen - in Aussparungen (8) über, die in Bezug auf die Tragachse übermaß haben; die Aussparungen (8) befinden sich - in Bezug auf die Rotorwelle und auf die Bohrungen gesehen - in einem radial inneren Bereich der betreffenden Tragscheibe. <IMAGE>

IPC 1-7

B02C 13/28

IPC 8 full level

B02C 13/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 13/28 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2160453 A 19851224 - NEWELL MFG CO
- [X] DE 662128 C 19380705 - SCHUECHTERMANN & KREMER
- [X] US 3844494 A 19741029 - HIGHTOWER W
- [XY] DE 1133967 B 19620726 - MIAG MUEHLENBAU & IND GMBH
- [Y] CH 520527 A 19720331 - BUEHLER AG GEB [CH]

Cited by

CN101837311A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0678332 A1 19951025

DOCDB simple family (application)

EP 95102472 A 19950222