

Title (en)
Rotating beater for comminuting matter.

Title (de)
Umlaufender Schlegel zum Zerkleinern von Materialien.

Title (fr)
Battoir rotatif pour le broyage de matériaux.

Publication
EP 0228002 A2 19870708 (DE)

Application
EP 86117288 A 19861211

Priority
DE 3545708 A 19851221

Abstract (en)
A revolving flail for comminuting waste wood in composting devices or the like contains a protruding tooth (10) having a cutting edge (12) and an essentially triangular cross-section. The surface (14) forms with a plane (18) an angle between 60 and 65 DEG . The flail has a base body (22) in which the tooth (10) is secured in a replaceable fashion by means of a shaft (30), a specially formed recess (42), a clamping piece (68) and a screw bolt (48). A recess (26) of the tooth (10) forms a predetermined break point.

Abstract (de)
Ein umlaufender Schlegel zum Zerkleinern von Holzabfällen bei Kompostiergeräten oder dergleichen enthält einen vorstehenden Zahn (10) mit einer Schneidkante (12) und einem im wesentlichen dreieckigen Querschnitt. Die Fläche (14) bildet mit einer Ebene (18) einen Winkel zwischen 60 und 65°. Der Schlegel weist einen Grundkörper (22) auf, in welchem der Zahn (10) mittels eines Schafts (30) und einer speziell geformten Ausnehmung (42) sowie eines Klemmstücks (68) und eines Schraubbolzens (48) austauschbar gehalten ist. Eine Ausnehmung (26) des Zahnes (10) bildet eine Sollbruchstelle.

IPC 1-7
B02C 18/18

IPC 8 full level
B02C 13/28 (2006.01); **B02C 18/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 13/2804 (2013.01); **B02C 18/18** (2013.01)

Cited by
CN103191812A; CN106216025A; CN103406182A; DE19534033A1; DE19534033C2; WO2007105235A1; WO2008080710A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0228002 A2 19870708; EP 0228002 A3 19880706; EP 0228002 B1 19910424; AT E62832 T1 19910515; DE 3545708 A1 19870625; DE 3545708 C2 19940120; DE 3678917 D1 19910529

DOCDB simple family (application)
EP 86117288 A 19861211; AT 86117288 T 19861211; DE 3545708 A 19851221; DE 3678917 T 19861211