

Title (en)

Shredder for the comminution of organic material

Title (de)

Häcksler zum Zerkleinern von organischem Material, insbesondere Gartenhäcksler

Title (fr)

Broyeur pour la fragmentation de matériau organique

Publication

EP 1550365 A1 20050706 (DE)

Application

EP 04029937 A 20041217

Priority

DE 20320045 U 20031224

Abstract (en)

The knife chamber has a tongue-shaped extension (20-22) which engages with a corresponding cavity (30-32) in the feed hopper wall (39) in order to create a form-fit connection between the chamber and hopper (8). The knife chamber in the shredder casing (2) houses a rotary disc (10) on which at least one blade extending in a radial direction is mounted. The blade cooperates with a fixed stop on the casing. Material is added to the chamber via a feed hopper.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Gartenhäcksler zum Zerkleinern von organischem Material, wie Astwerk, Gestrüpp oder dgl.. In einer Messerkammer (3) rotiert eine Messerscheibe (10), auf der mindestens ein Häckselmesser (12) mit einer sich etwa in Radialrichtung erstreckenden Schneide (15) befestigt ist. Zum Zerkleinern des Materials wirkt das Messer (12) mit einem gehäusefesten Anschlag (16) zusammen. Über einen Einfülltrichter (8) wird das Material der Messerkammer (3) zugeführt. Um eine einfache Befestigung des Einfülltrichters (8) zu erzielen, ist die Messerkammer (3) mit äußeren, fingerartigen Fortsätzen (20, 21, 22) versehen, die in Aufnahmen (30, 31, 32) der Gehäusewand (39) des Einfülltrichters (8) eingreifen und den Einfülltrichter (8) formschlüssig an der Messerkammer (3) festlegen. <IMAGE>

IPC 1-7

A01G 3/00; B02C 18/06

IPC 8 full level

A01G 3/00 (2006.01); **B02C 18/06** (2006.01); **B02C 18/08** (2006.01); **B02C 18/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 18/083 (2013.01); **B02C 18/2291** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 8101527 A1 19810611 - ROVER MOWERS PTY LTD [AU], et al
- [Y] DE 4328687 A1 19950302 - UDO ADAM GMBH MASCHINENFABRIK [DE]
- [A] US 3593930 A 19710720 - LAUTZENHEISER ROBERT D
- [A] FR 2749193 A1 19971205 - DEBOFFLES REGIS PIERRE ARTHUR [FR]

Cited by

US7431231B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1550365 A1 20050706; EP 1550365 B1 20080910; AT E407553 T1 20080915; DE 20320045 U1 20040304; DE 502004008019 D1 20081023; ES 2314332 T3 20090316

DOCDB simple family (application)

EP 04029937 A 20041217; AT 04029937 T 20041217; DE 20320045 U 20031224; DE 502004008019 T 20041217; ES 04029937 T 20041217