

Title (en)

Shredder especially for household and garden refuse.

Title (de)

Häcksler, insbesondere für Haus- und Gartenabfälle.

Title (fr)

Déchiqueteur en particulier pour déchets ménagers et débris de jardin.

Publication

EP 0598306 A2 19940525 (DE)

Application

EP 93118108 A 19931109

Priority

DE 9215679 U 19921118

Abstract (en)

The invention relates to a chopper for chopping refuse material, in particular household and garden refuse. The chopper contains a housing (3) having a feed chute (4) and a rotor (12) which is rotably mounted between the latter and a discharge opening, is connected to a rotating drive (9) and interacts with a holding element (22). The rotor (12) is constructed so as to be funnel-shaped and has a side wall (14) which is provided with at least one penetration gap and at least one cutting knife (19) and is essentially conically enlarged upwardly and outwardly from a central bottom part (13) connected to the rotating drive (9) towards the feed chute (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Häcksler zum Häckseln von Abfallmaterial, insbesondere von Haus- und Gartenabfällen. Der Häcksler enthält ein Gehäuse (3) mit einem Beschickungsschacht (4) und einem zwischen diesem und einer Auswurföffnung drehbar gelagerten und mit einem Drehantrieb (9) verbundenen Rotor (12), der mit einem Halteelement (22) zusammenwirkt. Der Rotor (12) ist trichterförmig ausgebildet und weist eine mit wenigstens einem Durchtrittsspalt und wenigstens einem Schneidmesser (19) versehene Seitenwandung (14) auf, die von einem mittleren, mit dem Drehantrieb (9) verbundenen Bodenteil (13) nach oben und außen zum Beschickungsschacht (4) hin im wesentlichen konisch erweitert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B02C 18/12

IPC 8 full level

B02C 18/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B02C 18/12 (2013.01 - EP US); **B02C 2201/066** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2914152A4; CN110624655A; CN111644240A; US9861366B2; US10751054B2; US11426166B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0598306 A2 19940525; **EP 0598306 A3 19940615**; **EP 0598306 B1 19970402**; AT E150985 T1 19970415; DE 59306021 D1 19970507; DE 9215679 U1 19940421; US 5413287 A 19950509

DOCDB simple family (application)

EP 93118108 A 19931109; AT 93118108 T 19931109; DE 59306021 T 19931109; DE 9215679 U 19921118; US 15317593 A 19931116