

Title (en)
Waste comminuting device.

Title (de)
Zerkleinerungsvorrichtung für Abfall.

Title (fr)
Dispositif de broyage pour ordures.

Publication
EP 0234337 A2 19870902 (DE)

Application
EP 87101389 A 19870202

Priority
DE 3606273 A 19860227

Abstract (en)
The invention relates to a device for comminuting in particular plant waste or other waste subject to rotting, having at least two conveying worms 16, 18, 19 rotatably mounted preferably in perpendicular housing walls 6, driven in opposite directions or having conveying threads 14 aligned in opposite directions, with longitudinal axes 20, 21 running in planes 12, 13 located on top of one another for the, preferably, multiple rolling of the material to be comminuted and with a comminuting unit having rotating comminuting tools 26. In order to be able to process in addition to smaller waste also bulky and solid waste materials without impedance and with constructionally simple means, the rotating cutting tools 26 of the cutting unit are arranged on the conveying worm 16 located in the lower horizontal plane 12 in a longitudinal end region 25 near to the housing wall. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Zerkleinerung insbesondere pflanzlicher od. sonstiger der Verrottung unterliegender Abfälle mit zumindest zwei vorzugsweise in Senkrechtgehäusewänden (6) drehbar gelagerten, gegenläufig angetriebenen od. gegensinnig ausgerichtete Fördergänge (14) aufweisenden Förderschnecken (16, 18, 19) mit in übereinander liegenden Ebenen (12, 13) verlaufenden Längsachsen (20, 21) zur vorzugsweise Mehrfachumwälzung des zu zerkleinernden Guts und mit einem rotierende Zerkleinerungswerkzeuge (26) aufweisenden Zerkleinerungswerk. Um neben kleinerem Abfallwerk auch sperrige und feste Abfallmaterialien behinderungsfrei mit baulich einfachen Mitteln verarbeiten zu können, sind an der in der unteren Horizontalebene (12) gelegenen Förderschnecke (16) in einem gehäusewandnahen Längsbereich (25) die rotierenden Schneidwerkzeuge (26) des Schneidwerks angeordnet.

IPC 1-7
B02C 19/22; **B02C 18/40**

IPC 8 full level
B02C 19/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 19/22 (2013.01)

Cited by
US4951883A; EP0339993A3; CN115055259A; GB2249494A; GB2249494B; GB2227955A; GB2227955B; WO0149418A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0234337 A2 19870902; **EP 0234337 A3 19880803**; **EP 0234337 B1 19910403**; AT E62152 T1 19910415; DE 3606273 A1 19870903; DE 3606273 C2 19871203; DE 3768981 D1 19910508; DK 164990 B 19920928; DK 164990 C 19930208; DK 99487 A 19880827; DK 99487 D0 19870226

DOCDB simple family (application)
EP 87101389 A 19870202; AT 87101389 T 19870202; DE 3606273 A 19860227; DE 3768981 T 19870202; DK 99487 A 19870226