

Title (en)
Method and apparatus for treating waste

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zur Aufbereitung von Abfällen

Title (fr)
Procédé et appareil pour le traitement de déchets

Publication
EP 0876844 A2 19981111 (DE)

Application
EP 98108158 A 19980505

Priority
DE 19719145 A 19970506

Abstract (en)
This treatment facility is especially suitable for wastes with an organic content. It has a rotary crushing drum with heavy material rejection. The drum (12) contains grinding balls, retained by an internal partition (16). The drum also includes a solids weir (18). This retains uncrushed waste, up to a predetermined particle size, in the drum. Also claimed is the corresponding treatment process.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Aufbereitung von Abfällen, insbesondere Abfälle mit organischen Anteilen, mit mindestens einer drehbaren Zerkleinerungstrommel mit Schwerstoffausschleusung. Die Zerkleinerungstrommel (12) weist dabei in ihrem Inneren mindestens einen freibeweglich angeordneten Mahlkörper auf, wobei der oder die Mahlkörper mittels einer Trennvorrichtung (16) in der Zerkleinerungstrommel (12) zurückgehalten wird bzw. werden. Die Zerkleinerungstrommel (12) weist zudem einen Rückhaltering (18) auf, der unzerkleinerte Abfälle bis zum Erreichen einer entsprechenden, vorbestimmten Teilchengröße in der Zerkleinerungstrommel (12) zurückhält. Das Verfahren zur Aufbereitung von Abfällen verwendet die vorbeschriebene Vorrichtung. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 17/04; **B02C 17/18**; **B02C 23/14**

IPC 8 full level
B02C 17/00 (2006.01); **B02C 17/04** (2006.01); **B02C 17/18** (2006.01); **B02C 23/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 17/007 (2013.01); **B02C 17/04** (2013.01); **B02C 17/185** (2013.01); **B02C 17/1855** (2013.01)

Cited by
CN103285976A; ITMO20110056A1; WO2012123807A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0876844 A2 19981111; **EP 0876844 A3 19990512**; **EP 0876844 B1 20030102**; AT E230304 T1 20030115; DE 19719145 C1 19981217; DE 59806782 D1 20030206; ES 2190555 T3 20030801

DOCDB simple family (application)
EP 98108158 A 19980505; AT 98108158 T 19980505; DE 19719145 A 19970506; DE 59806782 T 19980505; ES 98108158 T 19980505