

Title (en)
Device for decomposing scrapped apparatuses

Title (de)
Zerlegungseinrichtung für Altgeräte

Title (fr)
Dispositif de décomposition d'appareils au rebut

Publication
EP 1023940 A2 20000802 (DE)

Application
EP 00101149 A 20000121

Priority
DE 19903525 A 19990129

Abstract (en)
The treatment plant(1) has a disintegration chamber(3), the wall(2) of which has at least in sections protruding ribs, and a centrifugal breaking tool revolving in the chamber. The disintegration chamber is cylindrical in the main and is preferably positioned vertically. On its upper side the disintegration chamber has a filling opening(9), and a removal opening(26) located in the wall preferably in the breaking area of the breaking tool. The breaking tool is formed by at least two arms(18,19) extending away radially from a rotatably mounted hub(14) when in operation.

Abstract (de)
Zum Aufschluss von auf zubereitenden Gegenständen ist eine Aufbereitungseinrichtung (1) vorgesehen, die dazu eingerichtet ist, den vorhandenen Verbund zwischen unterschiedlichen Materialien des Gegenstands aufzulösen. Diese Aufbereitungseinrichtung weist einen Aufschlussraum (3) mit einem darin umlaufenden Schleuderwerkzeug (12) auf. Der Aufschlussraum (3) ist von einer Wandung (2) umschlossen, die wenigstens bereichsweise mit Vorsprüngen versehen ist. Dies können Rippen, Zacken, Noppen, Wellen, fingerartige Vorsprünge und dgl. sein. Durch Größenbemessung der Vorsprünge und Gestaltung der Form der Noppen kann sowohl die Zerkleinerung der Teile, die Trennung der stofflichen Bestandteile und die Formung der entstehenden Bruchstücke wunschgemäß beeinflusst werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 13/14

IPC 8 full level
B02C 13/16 (2006.01); **B02C 13/282** (2006.01); **B02C 13/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 13/16 (2013.01); **B02C 13/282** (2013.01); **B02C 2013/2816** (2013.01)

Cited by
US11744404B2; EP1886729A1; WO2008110372A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1023940 A2 20000802; **EP 1023940 A3 20010502**; DE 19903525 A1 20000803; JP 2000218185 A 20000808

DOCDB simple family (application)
EP 00101149 A 20000121; DE 19903525 A 19990129; JP 2000019527 A 20000128