

Title (en)
Decomposing device

Title (de)
Aufschlusseinrichtung

Title (fr)
Dispositif de décomposition

Publication
EP 1479441 A2 20041124 (DE)

Application
EP 04011761 A 20040518

Priority
DE 10322624 A 20030520

Abstract (en)
Material jets directed inwards in a break-up device (1) increase the number of collisions that occur between single broken pieces of material during constant application of power by a striking tool (14), without increasing abrasion. A break-up container (2) has a round inner chamber (4) enclosed by a container wall (3) fitted with a control device (8).

Abstract (de)
Eine verbesserte Aufschlusseinrichtung (1) weist einen Behälter (2) auf, an dessen Behälterwand (3) Leiteinrichtungen (8) zur Erzeugung von einwärts gerichteten Materialjets angeordnet sind. Diese Jets vergrößern die Zahl der stattfindenden Kollisionen zwischen den einzelnen Bruchstücken des Materials bei gleichbleibendem Leistungseintrag durch das Schlagwerkzeug (14) und ohne Erhöhung des Verschleißes. Es wird dadurch der durchsatzbezogene Verschleiß gesenkt und die Bearbeitungszeit bzw. die Verweilzeit des Materials in der Aufschlusseinrichtung vermindert. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 13/282; **B02C 13/16**

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
EP1886729A1; US7404625B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1479441 A2 20041124; **EP 1479441 A3 20050316**; DE 10322624 A1 20041223; DE 10322624 B4 20080508

DOCDB simple family (application)
EP 04011761 A 20040518; DE 10322624 A 20030520