

Title (en)  
Method and device for crushing objects

Title (de)  
Vorrichtung und Verfahren zum Zerkleinern von Gegenständen

Title (fr)  
Dispositif et procédé de broyage d'objets

Publication  
**EP 2954953 A1 20151216 (DE)**

Application  
**EP 14172430 A 20140613**

Priority  
EP 14172430 A 20140613

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Zerkleinern von Gegenständen, die aus zwei gegenüberliegenden Reihen hängender, kopfseitig exzentrisch gelagerter gezahnter Zerkleinerungselementen besteht, wobei die Zerkleinerungselemente derart gestaffelt sind, dass sie einander durchgreifen und wobei sie fußseitig auf quer liegenden Stützelementen abgestützt sind und derart einen im wesentlichen keilförmigen Einzugsraum für das zu zerkleinernde Gut bilden. Erfindungsgemäß ist die Zerkleinerungsvorrichtung (1) in einem mit einer Flüssigkeit (2) gefüllten Becken (3) untergebracht, wobei an die Zerkleinerungsvorrichtung über eine Zuleitung (4) eine Pumpe (5) angeschlossen ist, die in der Schneidvorrichtung eine abwärts gerichtete Strömung erzeugt und zerkleinertes Material von den Messern (11) absaugt, und von der Pumpe (5) über eine Ableitung (6) zerkleinertes Gut zusammen mit der Flüssigkeit zu einem Flüssigkeitsabscheider (7) förderbar ist.

IPC 8 full level  
**B02C 18/02** (2006.01); **B02C 18/00** (2006.01); **B02C 19/00** (2006.01); **B02C 23/36** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B02C 18/0084** (2013.01); **B02C 18/02** (2013.01); **B02C 19/0075** (2013.01); **B02C 23/36** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 4408964 A1 19950302 - GIMMY MANFRED [DE]

Citation (search report)  
[X] DE 19610568 A1 19970925 - K R PFIFFNER AG [CH]

Cited by  
CN108406896A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2954953 A1 20151216**

DOCDB simple family (application)  
**EP 14172430 A 20140613**