

Title (en)  
Document shredder.

Title (de)  
Vorrichtung zum Zerkleinern von Dokumenten.

Title (fr)  
Déchiqueteur de documents.

Publication  
**EP 0589281 A2 19940330 (DE)**

Application  
**EP 93114372 A 19930908**

Priority  
DE 4231408 A 19920919

Abstract (en)  
A shredder (12) for materials (16) such as documents, packaging or the like is connected to a vibration compacter (13) to form a unit (11). Apart from a cutting mechanism (14), the particles (17) fall into a container (20) which is clamped onto a vibrating frame (28) and stands on a roller conveyor (36). Compaction to one third of the usual particle body is possible. The vibration generator functions horizontally in one axis. <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine Zerkleinerungsvorrichtung (12) für Materialien (16) wie Dokumente, Verpackungen o.dgl. wird mit einem Vibrationsverdichter (13) zu einer Einheit (11) verbunden. Außer einem Schneidwerk (14) fallen die Partikel (17) in einen Behälter (20), der an einem Schwingrahmen (28) eingeklemmt ist und auf einer Rollenbahn (36) steht. Es ist eine Verdichtung auf ein Drittel des üblichen Partikelvolumens möglich. Der Schwingungserzeuger arbeitet einachsig horizontal. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B02C 18/00**; **B02C 18/22**

IPC 8 full level  
**B02C 18/00** (2006.01); **B02C 18/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B02C 18/0007** (2013.01); **B02C 18/2216** (2013.01); **B02C 2018/0061** (2013.01)

Cited by  
FR2740363A1; CN109835552A; EP0798044A1; US5988541A; US7762486B2; US7153864B2; US7173041B2; US7060724B2; US7135496B2; US7384977B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0589281 A2 19940330**; **EP 0589281 A3 19940511**; **EP 0589281 B1 19960313**; AT E135262 T1 19960315; DE 4231408 A1 19940324; DE 59301874 D1 19960418

DOCDB simple family (application)  
**EP 93114372 A 19930908**; AT 93114372 T 19930908; DE 4231408 A 19920919; DE 59301874 T 19930908