

Title (en)

Crushing device as well as crusher for solid or pasty waste in a liquid

Title (de)

Zerkleinerungsvorrichtung sowie Zerkleinerer für feste und pastöse Abfälle in einer Flüssigkeit

Title (fr)

Dispositif de broyage ainsi que broyeur pour déchets solides ou pâteux dans un liquide

Publication

EP 0824966 A1 19980225 (DE)

Application

EP 97113227 A 19970731

Priority

DE 19633734 A 19960821

Abstract (en)

The shredding elements are connected to a rotary drive (18) to form one complete structural group (17) which can be fixed on and removed from the housing (36 preferably by screw connections (34) releasable from the top side of the housing. The housing can be closed at the top by a removable cover which can be screwed and locked on the housing. A plastics or metal mesh sieve can be detachably fitted in the housing eg by magnets. The shredder has cutter blades.

Abstract (de)

Eine Zerkleinerungsvorrichtung (10) für feste und pastöse Abfälle in einer Flüssigkeit umfaßt einen Rahmenaufbau (12) und eine Einschwemmrinne (28) für die zu zerkleinernden Abfälle. Ein Zerkleinerer (16) mit Drehmotor (18) besitzt ein Gehäuse (36, 38, 72) mit darin befindlichen, rotierbaren Zerkleinerungselementen, die mit dem Drehantrieb (18) verbunden sind. Die Zerkleinerungselemente und der daran befestigte Drehantrieb (18) sind als komplette Baugruppe (16, 18) mit dem Gehäuse (36, 72) des Zerkleinerers lösbar verbunden und aus diesem entnehmbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B02C 18/40

CPC (source: EP)

B02C 18/0092 (2013.01); **B30B 9/127** (2013.01); **B30B 9/128** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US RE28104 E 19740806
- [XYA] US 3165270 A 19650112 - STOUT ROLLA J, et al
- [XAY] FR 818140 A 19370918 - JONES & ATTWOOD LTD
- [XAY] FR 1416796 A 19651105 - CONDUCT WERK
- [YA] EP 0156206 A2 19851002 - MEIKO MASCH & APP [DE]
- [YA] US 3112079 A 19631126 - NIEKAMP RICHARD A, et al
- [YA] FR 1318463 A 19630215 - G D PETERS & CO LTD
- [A] US 3310241 A 19670321 - KURT WANDEL

Cited by

CN115055230A; CN105231273A

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0824966 A1 19980225; **EP 0824966 B1 20020410**; AT E215847 T1 20020415; DE 19633734 A1 19980226; DE 59706940 D1 20020516

DOCDB simple family (application)

EP 97113227 A 19970731; AT 97113227 T 19970731; DE 19633734 A 19960821; DE 59706940 T 19970731