

Title (en)

Sectional breaker for small glass or rigid plastic objects.

Title (de)

Zerlegbarer Zerkleinerer für kleine gläserne oder starre plastische Gegenstände.

Title (fr)

Broyeur démontable pour petits objets de verre ou en plastique rigide.

Publication

EP 0220100 A2 19870429 (FR)

Application

EP 86402132 A 19860930

Priority

FR 8514672 A 19851003

Abstract (en)

1. Demountable crusher for small articles made of glass or rigid plastic, comprising a substantially cylindrical body (2), the side wall of which is provided with an inlet port (10) for the articles to be crushed and the lower end of which is equipped with an outlet port (15) for scraps of crushed articles, and a crushing tool (32) arranged between the inlet port (10) and the outlet port (15) and secured to an axle (36), this axle (36) being driven in rotation by means (44), characterized in that the crushing tool (32) is mounted in a slide (18) seated removably in the body (2), the crushing tool (32) having teeth capable of crushing the said articles and then of driving the scraps of crushed articles towards the said outlet port (15).

Abstract (fr)

Broyeur pour petits objets de verre ou en plastique rigide, démontable et télémanipulable comportant un corps (2) sensiblement cylindrique dont la paroi latérale est pourvue d'un orifice d'entrée (10) des objets à broyer et une extrémité inférieure munie d'un orifice de sortie (15) de débris d'objets broyés, et un outil de broyage (32) apte à concasser lesdits objets et à en entraîner les débris vers ledit orifice de sortie (15), cet outil (32) étant assujéti à un axe (36). L'axe (36) est légèrement incliné par rapport à la verticale et entraîné en rotation par des moyens (44) et monté dans un tiroir (18) logé de façon démontable dans le corps (2). Le moteur (44), le réceptacle (14), le tiroir (18) et l'outil de broyage (32) sont facilement démontables et télémanipulables.

IPC 1-7

B02C 19/14; **B02C 18/06**

IPC 8 full level

B02C 18/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 18/06 (2013.01); **B02C 19/0081** (2013.01)

Cited by

EP0752275A1; EP0720865A1; US5687921A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0220100 A2 19870429; **EP 0220100 A3 19881005**; **EP 0220100 B1 19900711**; DE 3672558 D1 19900816; FR 2588198 A1 19870410; FR 2588198 B1 19890428

DOCDB simple family (application)

EP 86402132 A 19860930; DE 3672558 T 19860930; FR 8514672 A 19851003