

Title (en)

Mechanical grinding apparatus for plastic articles

Title (de)

Vorrichtung zum mechanischen Zerkleinern von Kunststoffteilen

Title (fr)

Appareil pour le broyage mécanique d'articles en matière plastique

Publication

EP 0976456 A1 20000202 (DE)

Application

EP 98114450 A 19980801

Priority

EP 98114450 A 19980801

Abstract (en)

The appts. for the mechanical grinding of plastics pieces and/or moldings has a grinder (11) with an inlet (12), a grinding chamber (13) and an outlet. A feed (15) for the plastics material leads to the inlet (12), with a shrouding to cover the hazardous zone of the grinder (11). A separating unit (16), protected against inserted hands etc., is at the end of the feed (15) away from the grinder (11).

Abstract (de)

Bei der Erfindung handelt es sich um eine Vorrichtung zum mechanischen Zerkleinern von Kunststoffteilen und/oder -angüssen umfassend eine Zerkleinerungseinrichtung (11) mit einem Einlaß (12), einer Zerkleinerungskammer (13) und einem Auslaß, wobei am Einlaß (12) eine Teilezuführung (15) zur Durchführung der Kunststoffteile und/oder -angüsse und zur Abschirmung des Gefahrenbereiches der Zerkleinerungseinrichtung (11) befestigt ist. An dem der Zerkleinerungseinrichtung (11) abgewandten Ende der Teilezuführung (15) ist eine Separiereinrichtung (16) eingriffsicher angeschlossen. <IMAGE>

IPC 1-7

B02C 18/44; **B02C 18/22**; **B02C 23/08**; **B02C 23/04**

IPC 8 full level

B02C 18/22 (2006.01); **B02C 23/04** (2006.01); **B02C 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 18/086 (2013.01); **B02C 18/148** (2013.01); **B02C 18/2225** (2013.01); **B02C 23/04** (2013.01); **B02C 23/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 9306496 U1 19930701
- [A] FR 2509660 A1 19830121 - BOYARD CONST MECANIKES [FR]
- [A] US 4454030 A 19840612 - YOUNG JAMES L [US]
- [A] EP 0184979 A2 19860618 - SINGE WOLFGANG
- [A] GB 2228690 A 19900905 - HSU WEI SHU CHIN
- [A] US 5366167 A 19941122 - MCCARTHY BRADLEY J [US]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 096, no. 005 31 May 1996 (1996-05-31)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0976456 A1 20000202

DOCDB simple family (application)

EP 98114450 A 19980801