

Publication

EP 0143277 A2 19850605 (DE)

Application

EP 84111777 A 19841002

Priority

DE 3342866 A 19831126

Abstract (en)

[origin: US4593862A] Method and apparatus for the manufacture of chips from mineral, vegetable or embrittled materials. In the method the stationary wear plates and striking plates when worn from use are replaced during ball mill operation either continuously or periodically, either with or without pressure plates for the striking bars, and with different feeding speeds. The advance, or feeding, of these plates occurs in a time-dependent and/or energy consumption dependent manner. The apparatus includes a conventional beater mill equipped with a vertical or horizontal rotating beater wheel which has arranged on one or both sides of the stationary crushing path several magazines for storing wear plates and striking bars. The replacement of the wear plates and the striking bars is done by suitably constructed slide members.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung von Granulaten aus mineralischen, vegetabilen oder versprödeten Stoffen sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens. Die Erfindung betrifft ein Verfahren, bei dem die jeweils im Einsatz befindlichen stationären Verschleißplatten und Schlagleisten während des Betriebes kontinuierlich oder taktweise mit oder ohne Druckplatten für die Schlagleisten und mit unterschiedlichen Vorschubgeschwindigkeiten ausgetauscht werden. Hierbei erfolgt der Vorschub zeit- und/oder energieverbrauchsabhängig. Die zur Durchführung des Verfahrens eingesetzte Vorrichtung ist als an sich bekannte Schlägermühle ausgebildet und mit vertikalem oder horizontalem rotierendem Schlägerrad ausgestattet und dadurch gekennzeichnet, daß beidseits der stationären Mahlbahn mehrere Magazine zu Bevorratung mit Verschleißplatten und Schlagleisten angeordnet sind. Der Austausch der Verschleißplatten und Schlagleisten wird durch entsprechend ausgebildete Schieber bewirkt.

IPC 1-7

B02C 13/282

IPC 8 full level

B02C 13/04 (2006.01); **B02C 13/28** (2006.01); **B02C 13/282** (2006.01); **B27L 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B02C 13/282 (2013.01 - EP US)

Cited by

US6535039B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0143277 A2 19850605; **EP 0143277 A3 19860604**; **EP 0143277 B1 19880706**; AT E35513 T1 19880715; DE 3342866 C1 19850905; DE 3472535 D1 19880811; JP S60193552 A 19851002; US 4593862 A 19860610

DOCDB simple family (application)

EP 84111777 A 19841002; AT 84111777 T 19841002; DE 3342866 A 19831126; DE 3472535 T 19841002; JP 24945084 A 19841126; US 67325184 A 19841120