

Title (en)

Method and device for rounding off solid granular particles.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Abrunden körniger Feststoffpartikel.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour arrondir des particules solides granulaires.

Publication

EP 0082816 A2 19830629 (DE)

Application

EP 82810535 A 19821209

Priority

CH 824481 A 19811223

Abstract (en)

[origin: US4476071A] Granular solid particles, in particular hard, comminuted material of any given shape, are kept continuously in relative movement in a funnel-shaped container by means of a stream of liquid whereby they are rounded off. The rounded-off particles are suitable as filler material for wear-resistant coatings.

Abstract (de)

Körnige Feststoffpartikel, insbesondere Hartstoffbruchgranulat, beliebiger Form werden in einem trichterförmigen Behälter (1) mit Hilfe eines Flüssigkeitsstrahls in ständige Relativbewegung versetzt und dadurch abgerundet. Die abgerundeten Partikel eignen sich als Füllstoff für verschleissfeste Schichten.

IPC 1-7

B24B 31/10

IPC 8 full level

B01J 2/00 (2006.01); **B24B 11/02** (2006.01); **B24B 31/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24B 11/02 (2013.01 - EP US); **B24B 31/10** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0461469A3; EP3738673A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0082816 A2 19830629; **EP 0082816 A3 19850522**; **EP 0082816 B1 19880511**; CA 1231928 A 19880126; CH 667223 A5 19880930; DE 3241459 C1 19830721; DE 3278460 D1 19880616; ES 518042 A0 19850316; ES 8503526 A1 19850316; JP S58122032 A 19830720; JP S6359735 B2 19881121; NO 156114 B 19870421; NO 156114 C 19870805; NO 824296 L 19830624; US 4476071 A 19841009; US 4592707 A 19860603

DOCDB simple family (application)

EP 82810535 A 19821209; CA 418352 A 19821222; CH 824481 A 19811223; DE 3241459 A 19821110; DE 3278460 T 19821209; ES 518042 A 19821209; JP 23512982 A 19821223; NO 824296 A 19821221; US 44632882 A 19821202; US 59969884 A 19840412