

Title (en)

Production method for extremely small particles, and application of said method.

Title (de)

Verfahren zur Erzeugung extrem kleiner Partikel und Anwendung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé de production de particules extrêmement petites et utilisation dudit procédé.

Publication

**EP 0300402 A2 19890125 (DE)**

Application

**EP 88111494 A 19880715**

Priority

DE 3724297 A 19870722

Abstract (en)

The subject of the invention is a method for obtaining extremely small particles to below 1  $\mu\text{m}$  by pulverising, which is characterised in that the particles are suspended in a liquid in order to increase their mass and a droplet-shaped amount of the suspension taken from the suspension is made to impact. The method is intended in particular for use in pulverising using a largely rigid plate on which particles of a particle stream are made to impact.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zum Erzielen extrem kleiner Partikel bis zu unter 1  $\mu\text{m}$  durch Prallzerkleinerung, das dadurch gekennzeichnet ist, daß die Partikel zur Erhöhung ihrer Masse in einer Flüssigkeit suspendiert werden und eine der Suspension entnommene tröpfchenförmige Suspensionsteilmenge zum Aufprallen gebracht wird. Das Verfahren ist insbesondere zur Anwendung bei der Prallzerkleinerung mittels einer weitgehend starren Platte bestimmt, auf der Partikel eines Partikelstromes zum Aufprallen gebracht werden.

IPC 1-7

**B02C 19/00**; **B02C 19/06**

IPC 8 full level

**B02C 19/00** (2006.01); **B02C 19/06** (2006.01); **B02C 23/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B02C 19/0012** (2013.01); **B02C 19/06** (2013.01); **B02C 23/18** (2013.01)

Cited by

EP0601511A1; DE19641129A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0300402 A2 19890125**; **EP 0300402 A3 19891129**; **EP 0300402 B1 19920304**; AT E73015 T1 19920315; DE 3724297 A1 19890202; DE 3868746 D1 19920409; ES 2029499 T3 19920816

DOCDB simple family (application)

**EP 88111494 A 19880715**; AT 88111494 T 19880715; DE 3724297 A 19870722; DE 3868746 T 19880715; ES 88111494 T 19880715