

Title (en)

A PULVERIZING CHAMBER OF A COUNTERJET PULVERIZER.

Title (de)

PULVERISIERKAMMER EINER GEGENSTRAHL-FEINMAHLANLAGE.

Title (fr)

CHAMBRE DE PULVERISATION POUR PULVERISATEUR A CONTRE-JET.

Publication

EP 0561897 A1 19930929

Application

EP 92900697 A 19911219

Priority

FI 906266 A 19901219

Abstract (en)

[origin: WO9211090A1] This invention relates to a pulverizing chamber of a counterjet pulverizer, which chamber is mainly cylindrical and at least two conically arranged, to a common point (2) directed accelerating nozzles (1) terminate at it, the inner walls of which pulverizing chamber are made of a wearing-resistant special material. The invention is characterized in that the pulverizing chamber comprises a fixed basal part (3), in the vicinity of whose open end the accelerating nozzles (1) terminate, as well as of an exchangeable wearing ring (5) mounted rotatably on this open end, whereby the contact surfaces (6) of the basal part (3) and the wearing ring (5) are formed as sliding surfaces.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à une chambre de pulvérisation pour pulvérisateur à contre-jet, qui est essentiellement cylindrique et qui est terminée par au moins deux buses accélératrices (1) disposées coniquement et orientées vers un point commun (2), les parois internes de la chambre de pulvérisation étant constituées à partir d'un matériau spécial résistant à l'usure. L'invention se caractérise en ce que la chambre de pulvérisation comporte une partie de base fixe (3), les buses accélératrices (1) se terminant à proximité de l'extrémité ouverte de cette partie de base, ainsi que d'un anneau d'usure remplaçable (5) monté rotatif sur cette extrémité ouverte, les surfaces de contact (6) de la partie de base (3) et de l'anneau d'usure (5) étant conçues de façon à pouvoir glisser l'une sur l'autre.

IPC 1-7

B02C 19/06

IPC 8 full level

B02C 19/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 19/065 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9211090A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9211090 A1 19920709; AU 9060191 A 19920722; CA 2098500 A1 19920620; EP 0561897 A1 19930929; FI 86514 B 19920529; FI 86514 C 19920910; FI 906266 A0 19901219; FI 906266 A 19920529

DOCDB simple family (application)

FI 9100400 W 19911219; AU 9060191 A 19911219; CA 2098500 A 19911219; EP 92900697 A 19911219; FI 906266 A 19901219