

Title (en)

MOBILE OR STATIONARY DISINTEGRATING PLANT FOR MINERALS, IN PARTICULAR FOR LUMP-SIZE MATERIAL.

Title (de)

MOBILE ODER STATIONÄRE BRECHEREINRICHTUNG FÜR MINERALIEN, INSBESONDERE GROBSTÜCKIGES GUT.

Title (fr)

INSTALLATION DE CONCASSAGE FIXE OU MOBILE POUR MINÉRAUX, NOTAMMENT POUR PRODUITS EN GROS MORCEAUX.

Publication

EP 0408589 A1 19910123 (DE)

Application

EP 89903123 A 19890315

Priority

- DE 3810725 A 19880330
- DE 3811712 A 19880408

Abstract (en)

[origin: WO8909090A1] A mobile or stationary disintegrating plant for minerals, in particular lump-size material, comprises a charging device for charging a disintegrator located at a considerable height above a charging hopper and a belt conveyor for conveying the material out of the plant. In order to reduce operating costs, and hence attrition in the disintegrator, to obtain a disintegrator of smaller dimensions than known disintegrators and to reduce the size and operating weight of the installation as a whole, the charging device (2) for charging the disintegrator (3) consists of parallel interspaced bars (12) and links (16) or the like arranged at right angles to the longitudinal direction of the bars (12) on or against which they slide, and the belt conveyor (4) which conveys the material extends as far as below the ends of the bars located under the charging hopper (1).

Abstract (fr)

L'installation de concassage décrite comporte un dispositif de chargement permettant de charger un concasseur situé à une hauteur considérable au-dessus d'une trémie de chargement, et un extracteur à bande. Dans le but de réduire les coûts d'exploitation, et par conséquent l'usure du concasseur, d'obtenir un concasseur de dimensions inférieures aux concasseurs connus, et de réduire la taille et le poids en charge de l'installation dans son ensemble, le dispositif de chargement (2) permettant de charger le concasseur(3) comporte des barres parallèles (12) espacées et des traverses (16) ou similaire agencées perpendiculairement au sens longitudinal des barres (12) sur ou contre lesquelles elles glissent, et l'extracteur à bande (4) s'étend jusqu'au-dessous des extrémités des barres situées sous la trémie de chargement (1).

IPC 1-7

B02C 21/02; B02C 23/02; B02C 23/08

IPC 8 full level

B65G 65/28 (2006.01); **B02C 4/28** (2006.01); **B02C 21/02** (2006.01); **B02C 23/02** (2006.01); **B02C 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 21/02 (2013.01); **B02C 23/02** (2013.01); **B02C 23/08** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8909090A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8909090 A1 19891005; AU 3348789 A 19891016; AU 612021 B2 19910627; EP 0408589 A1 19910123; JP H02503650 A 19901101

DOCDB simple family (application)

EP 8900272 W 19890315; AU 3348789 A 19890315; EP 89903123 A 19890315; JP 50295589 A 19890315