

Title (en)

Mobile crusher, especially for comminuting demolition materials and other rubble.

Title (de)

Fahrbarer Brecher, insbesondere zur Zerkleinerung von Abbruchmaterial und sonstigem Bauschutt u. dgl.

Title (fr)

Concasseur mobile, en particulier pour matériaux de démolition et autres décombres.

Publication

EP 0382922 A2 19900822 (DE)

Application

EP 89122893 A 19891212

Priority

DE 3904501 A 19890215

Abstract (en)

The invention relates to a mobile crusher having a jaw crusher (3) mounted on a chassis (1) in an upright position and a crushing material charging device (13) arranged at a high position in the region of the upper crusher (15) of the jaw crusher which charging device has a charging funnel (20) and a charging conveyor (vibrating conveyor 21), and having an extraction conveyor (17), arranged on the chassis, whose charging end is arranged at a low position below the crusher discharge (16). According to the invention, the crushing material charging device (13) is mounted in a vertically displaceable manner and can be lowered by means of a lifting device (28) from an elevated position for feeding the jaw crusher into a lowered position in which it does not project up over the jaw crusher (3), or not substantially. Furthermore, it is provided according to the invention to arrange the jaw crusher (3) on a track-laying gear (2). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen fahrbaren Brecher mit einem auf einem Fahrgestell (1) in aufrechter Lage gelagerten Backenbrecher (3) und einer in Hochlage im Bereich des oberen Brechermauls (15) des Backenbrechers angeordneten Brechgut-Aufgabevorrichtung (13), die einen Aufgabetrichter (20) und einen Aufgabeförderer (Schwingförderer 21) aufweist, und mit einem am Fahrgestell angeordneten Abzugsförderer (17), dessen Aufgabeeende in Tieflage unter dem Brecheraustrag (16) angeordnet ist. Erfindungsgemäß ist die Brechgut-Aufgabevorrichtung (13) höhenverschwenkbar gelagert und mittels einer Hubvorrichtung (28) von einer Hochlage für die Beschickung des Backenbrechers in eine Tieflage absenkbar, in der sie nicht oder nicht wesentlich über den Backenbrecher (3) aufragt. Weiterhin ist erfindungsgemäß vorgesehen, den Backenbrecher (3) auf einem Raupenfahrwerk (2) anzuordnen.

IPC 1-7

B02C 21/02

IPC 8 full level

B02C 21/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 21/026 (2013.01); **B02C 23/02** (2013.01)

Cited by

LU100672B1; CN116764791A; CN107537666A; EP2724782A1; EP0923991A1; CN107537672A; CN111565852A; AU2018400359B2; EP3714981A1; EP4260940A1; US8905338B2; US10137457B2; WO2019134864A1; EP2152427B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0382922 A2 19900822; **EP 0382922 A3 19910320**; **EP 0382922 B1 19941026**; AT E113219 T1 19941115; DE 3904501 A1 19900816; DE 58908565 D1 19941201

DOCDB simple family (application)

EP 89122893 A 19891212; AT 89122893 T 19891212; DE 3904501 A 19890215; DE 58908565 T 19891212