

Title (en)
Mobile crusher apparatus

Title (de)
Fahrbare Brecheinrichtung

Title (fr)
Groupe mobile de broyage

Publication
EP 0923991 A1 19990623 (DE)

Application
EP 98121942 A 19981119

Priority
AT 214997 A 19971219

Abstract (en)
A self-propelled aggregate crusher has a chassis (8) supported on a crawler drive comprising two tracked drives. The chassis supports an input hopper (9) which feeds the aggregate between pairs of crusher plates (10) in a vertical configuration and driven by a drive unit (11). The crushed aggregate drops onto the bottom end of a conveyor (12) which lifts the crushed material to a discharge point. The whole chassis can be lifted to tilt about a tilt axis (15) parallel to the wheel axes and near to one end of the tracked drives. This provides access to the crusher mechanism and the drives and transporter i.e. to areas which suffer heavy wear.

Abstract (de)
Die fahrbare Brecheinrichtung besitzt ein Raupenfahrwerk (1) und ein vom Raupenfahrwerk getragenes Chassis (8), in dem ein motorbetriebenes Brechwerkzeug und ein Antriebsaggregat (11) vorgesehen sind. Am Chassis (1) ist ein Einfüllschacht (9) festgelegt und ein das gebrochene Material austragendes Förderband (12), das mit seinem materialaufnehmenden Ende unter das Chassis (8) ragt. Einfüllschacht (9) und Förderband (12) sind, bezogen auf das Raupenfahrwerk, an einander gegenüberliegenden Seiten angeordnet. Das Chassis (8) ist als Ganzes und mit den von ihm getragenen und aufgenommenen Aggregaten um eine horizontale, parallel zu den Achsen der Räder (5, 6) des Raupenfahrwerkes (1) liegende Schwenkachse (15) verschwenkbar. Die Schwenkachse (15) ist durch einen die beiden Rahmen (2) des Raupenfahrwerkes (1) verbindenden Holm (4) gebildet. Dabei liegt die Schwenkachse (15) nahe einem Umlenk- oder Antriebsrad (6) des Raupenfahrwerkes (1). <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 21/02

IPC 8 full level
B02C 21/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 21/026 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0547440 A1 19930623 - FRICK DIETMAR [AT]
• DE 3904501 A1 19900816 - DUDWEILER UNTERTAGE MASCH [DE]
• DE 3227834 A1 19840126 - HAZEMAG ANDREAS KG [DE]
• DE 8534877 U1 19860220
• DE 3637389 A1 19880519 - HAZEMAG ANDREAS KG [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 0547440 A1 19930623 - FRICK DIETMAR [AT]
• [AD] EP 0382922 A2 19900822 - DUDWEILER UNTERTAGE MASCH [DE]
• [AD] DE 8534877 U1 19860220
• [A] US 4084751 A 19780418 - GALIS ALEX J

Cited by
EP1121982A1; CN108443015A; US6540166B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0923991 A1 19990623; EP 0923991 B1 20030212; AT 405617 B 19991025; AT A214997 A 19990215; AT E232419 T1 20030215; DE 59807178 D1 20030320; ES 2192729 T3 20031016

DOCDB simple family (application)
EP 98121942 A 19981119; AT 214997 A 19971219; AT 98121942 T 19981119; DE 59807178 T 19981119; ES 98121942 T 19981119