

Title (en)
Mobile crusher apparatus

Title (de)
Fahrbare Brecheinrichtung

Title (fr)
Groupe mobile de broyage

Publication
EP 1121982 A1 20010808 (DE)

Application
EP 01100607 A 20010111

Priority
AT 1412000 A 20000131

Abstract (en)
[origin: CA2333486A1] Travelling crushing device comprising a tracked undercarriage (1), a chassis (8) supported by said tracked undercarriage, in which are provided a motor-driven crushing tool, for instance in the form of crushing plates (10) provided in pairs are in substantially upright arrangement and swing against each other, and at least one drive assembly (11) for the crushing device, and a conveyor belt (12) discharging the crushed material, said chassis (8) being pivotable as a whole and with the assemblies carried by said chassis around a horizontal swivelling axis extending parallel to the wheel axles of the tracked undercarriage. At said chassis (8) here is provided, on the one hand, in relation to the side opposite said tracking undercarriage (1), a king journal (24) of a fifth wheel and a part bearing a king journal, respectively, and on the other hand a device preferably in the form of bearing shackles (21) for the attachment of a wheel work (26).

Abstract (de)
Eine fahrbare Brecheinrichtung umfaßt ein Raupenfahrwerk (1), ein vom Raupenfahrwerk getragenes Chassis (8), in dem ein motorbetriebenes Brechwerkzeug, beispielsweise in der Form von paarweise angeordneten, gegeneinander schwingenden Brecherplatten (10) in im wesentlichen aufrechter Anordnung, und mindestens ein Antriebsaggregat (11) für das Brechwerkzeug vorgesehen sind, und ein das gebrochene Material austragendes Förderband (12), wobei das Chassis (8) als Ganzes und mit den von ihm getragenen Aggregaten um eine horizontale, parallel zu den Achsen der Räder des Raupenfahrwerks liegende Schwenkachse (15) verschwenkbar ist. Am Chassis (8) ist auf bezogen auf das Raupenfahrwerk (1) gegenüberliegenden Seiten des Chassis (8) einerseits ein Königszapfen (24) einer Sattelkupplung bzw. ein einen Königszapfen tragender Teil und andererseits eine, vorzugsweise in der Form von Lagerlaschen (21) ausgebildete, Einrichtung zur Befestigung eines Räderwerks (26) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 21/02

IPC 8 full level
B02C 21/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B02C 21/02 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0923991 A1 19990623 - FRICK DIETMAR [AT]
• EP 0547440 A1 19930623 - FRICK DIETMAR [AT]
• WO 9949976 A2 19991007 - DOUGLAS PATRICK J [GB]

Citation (search report)
• [AD] EP 0923991 A1 19990623 - FRICK DIETMAR [AT]
• [AD] US 5460332 A 19951024 - FRICK DIETMAR [AT]
• [AD] WO 9949976 A2 19991007 - DOUGLAS PATRICK J [GB]
• [A] DE 19805378 A1 19990812 - KLEEMANN & REINER MASCH [DE]

Cited by
EP3315390A1; CN108001332A; US10562433B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1121982 A1 20010808; EP 1121982 B1 20060607; AT E328666 T1 20060615; CA 2333486 A1 20010731; CN 1190559 C 20050223; CN 1311373 A 20010905; DE 50109986 D1 20060720; US 2001020656 A1 20010913; US 6540166 B2 20030401

DOCDB simple family (application)
EP 01100607 A 20010111; AT 01100607 T 20010111; CA 2333486 A 20010131; CN 01108979 A 20010228; DE 50109986 T 20010111; US 77424401 A 20010130