

Title (en)
Transportable comminuting plant.

Title (de)
Mobile Brecheranlage.

Title (fr)
Groupe de concassage mobile.

Publication
EP 0420090 A1 19910403 (DE)

Application
EP 90118268 A 19900924

Priority
DE 3932279 A 19890927

Abstract (en)
The invention relates to a transportable comminuting plant for coarse comminuting or preparation of demolition waste, building waste, rocks, reinforced concrete, waste material from roads and the like, having a chassis (1) which is constructed as a support frame with lateral supports (5) extending in the longitudinal direction on a semitrailer and provided with wheels (2) with pneumatic tyres, with a comminuting device (6), in particular a jaw breaker with charge and discharge conveying device and with drive devices (10) required for operating the system, mounted on said chassis, which invention is characterised in that the chassis (1) is constructed as a chassis with air suspension and is pneumatically or hydropneumatically adjustable in height.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine mobile Brecheranlage für die grobkörnige Zerkleinerung bzw. Aufbereitung von Abbruchmaterial, Bauschutt, Gestein, Stahlbeton, Straßenaufbruchsmaterial und dergleichen, mit auf einem Sattelanhänger mit in Längsrichtung sich erstreckenden seitlichen Trägern (5) als Tragrahmen ausgebildetem und mit luftbereiften Rädern (2) versehenem Fahrgestell (1) mit auf diesem befestigten Brechereinrichtung (6), insbesondere einem Backenbrecher mit Aufgabe- und Abzugsfördereinrichtung und mit den zum Betrieb der Anlage erforderlichen Antriebseinrichtungen (10), die dadurch gekennzeichnet ist, daß das Fahrgestell (1) als luftgefedertes Fahrgestell pneumatisch oder hydropneumatisch höhenverstellbar ausgebildet ist.

IPC 1-7
B02C 21/02

IPC 8 full level
B02C 21/02 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [Y] GB 2092915 A 19820825 - HAZEMAG ANDREAS KG
• [Y] FR 1601505 A 19700824
• [A] DE 2341918 A1 19740321 - GEC ELLIOTT MECH HANDLING
• [A] FR 2207477 A5 19740614 - FIVES LILLE CAIL [FR]
• [A] GB 1568995 A 19800611 - GODDARD J P
• [A] US 3542102 A 19701124 - WATKINS GLEN A
• [A] US 3203632 A 19650831 - POYNTER CORBIN C
• [A] DE 2834987 A1 19800214 - ORENSTEIN & KOPPEL AG
• [A] DE 1607502 A1 19690918 - HAZEMAG HARTZERKLEINERUNG
• [A] DE 8712219 U1 19871203
• [A] GB 2197599 A 19880525 - HILLCREST PLANT HIRE LIMITED
• [AP] DE 3904501 A1 19900816 - DUDWEILER UNTERTAGE MASCH [DE]

Cited by
CN110947492A; AT409488B

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0420090 A1 19910403; DD 295565 A5 19911107; DE 3932279 A1 19910404; DE 3932279 C2 19930506; DE 8915602 U1 19910124; FR 2652364 A1 19910329; FR 2652364 B1 19920731

DOCDB simple family (application)
EP 90118268 A 19900924; DD 34403790 A 19900917; DE 3932279 A 19890927; DE 8915602 U 19890927; FR 9012048 A 19900926