

Title (en)
Road transportable crushing plant.

Title (de)
Strassengängig transportierbare Brechanlage.

Title (fr)
Installation de concassage transportable sur route.

Publication
EP 0446756 A1 19910918 (DE)

Application
EP 91103252 A 19910304

Priority
DE 4008176 A 19900312

Abstract (en)
[origin: US5161744A] The invention relates to a crusher unit that can be transported directly on roadways, the crusher being mounted on an elongated, rigid frame which is supported by several travel mechanisms or support trestles which rest directly on the ground underneath. The frame has several hydraulic jacks which are adjustable in height and lift the travel mechanisms or support trestles from the ground when the jacks are extended. In order to reduce the height of this crusher unit during transportation, the invention proposes that the travel mechanisms or support trestles be removed for transportation. This is achieved by means of quick-release fastening mechanisms and by arranging and dimensioning the jacks such that there is sufficient room under the frame to drive a transport vehicle which can be used on roadways.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine straßengängig transportierbare Brechanlage, deren Brecher (1) auf einem langgestreckten, starren Rahmen (2) gelagert ist, der von mehreren auf dem Untergrund aufstehenden Fahrwerken (6, 7) oder Stützböcken getragen wird und mehrere höhenverstellbare Hubstützen (15) aufweist, die im ausgefahrenen Zustand die Fahrwerke (6, 7) oder Stützböcke vom Untergrund abheben. Um für den Transport über die Straße die Bauhöhe dieser Brechanlage zu reduzieren und den Transport sowie den Auf- und Abbau zu vereinfachen, schlägt die Erfindung vor, daß die Fahrwerke (6, 7) oder Stützböcke mittels Schnellverbindungseinrichtungen (4, 5; 8, 9) lösbar an dem Rahmen befestigt sind und die Hubstützen (15) so bemessen und angeordnet sind, daß bei angehobenem Rahmen (2) und abgenommenen Fahrwerken (6, 7) oder Stützböcken unter dem Rahmen (2) Raum für das Unterfahren eines straßengängigen Transportfahrzeuges, insbesondere einer Kesselbrücke vorhanden ist.
<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 (search report)
• [X] GB 2072532 A 19811007 - HAAHJEM MEKANISKE AS
• [A] DE 2941775 A1 19810430 - DEMAG AG MANNESMANN [DE]
• [A] DE 8901905 U1 19890518
• [A] US 3000649 A 19610919 - HEER RALPH W, et al

Cited by
CN103464267A; EP2949398A4; CN107949438A; RU2719564C2; WO2017042427A1

Designated contracting state (EPC)
BE ES FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0446756 A1 19910918; AU 7275491 A 19910912; DE 4008176 A1 19910919; US 5161744 A 19921110

DOCDB simple family (application)
EP 91103252 A 19910304; AU 7275491 A 19910308; DE 4008176 A 19900312; US 66757391 A 19910311