

Title (en)

Apparatus for breaking materials, especially stone, and building and road building materials.

Title (de)

Gerät zum Zerkleinern von Material, insbesondere Gestein sowie Bau- und Strassenbaumaterial.

Title (fr)

Dispositif de concassage des matériaux, en particulier des pierres ainsi que des matériaux de construction et de construction de routes.

Publication

EP 0334143 A1 19890927 (DE)

Application

EP 89104357 A 19890311

Priority

DE 3809670 A 19880323

Abstract (en)

The apparatus comprises a crusher (4), a feeding device (9, 14, 20, 22) which feeds the material for breaking to the crusher, a transporting device (7) which transports the broken material away from the crusher (4), and also at least one motor for driving the running gear (2) and the components supported by the latter which need to be driven. The feeding device consists of a conveyor (9, 14) which is carried by the running gear (2) and conveys the material for breaking to the crusher (4), and has at its front a guiding device (15) with a base (15') which can be placed on the ground and side walls (15'') which extend upwards from the latter, and a movable dredging shovel (2) provided on an extension arm (20) which is likewise supported by the running gear (2), by means of which shovel the material for breaking can be introduced into the guiding device (15). <IMAGE>

Abstract (de)

Das Gerät weist ein Brechwerk (4), eine das zu zerkleinernde Material dem Brechwerk zuführende Zuführeinrichtung (9, 14, 20, 22), eine das zerkleinerte Material vom Brechwerk (4) wegtransportierende Transportvorrichtung (7) sowie wenigstens einen Motor für den Antrieb des Fahrwerks (2) und der von diesem getragenen, einen Antrieb benötigenden Komponenten auf. Die Zuführeinrichtung besteht aus einer vom Fahrwerk (2) getragene Fördereinrichtung (9, 14), die das zu zerkleinernde Material zum Brechwerk (4) fördert und an ihrem Anfang eine Leitvorrichtung (15) mit einem auf den Untergrund auflegbaren Boden (15') und von diesen sich nach oben erstreckenden Seitenwänden (15'') aufweist, und einer bewegbaren, an einem ebenfalls vom Fahrwerk (2) getragenen Ausleger (20) vorgesehene Baggerschaufel (22), mittels deren das zu zerkleinernde Material in die Leitvorrichtung (15) einbringbar ist.

IPC 1-7

E01C 19/05; **E02F 7/06**

IPC 8 full level

E01C 19/05 (2006.01); **E02F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/05 (2013.01); **E02F 7/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3227834 A1 19840126 - HAZEMAG ANDREAS KG [DE]
- [A] DE 1240372 B 19670511 - WESERHUETTE AG EISENWERK
- [A] US 4633602 A 19870106 - LAYH RICKY L [US], et al
- [A] CA 1180306 A 19850102 - DESOURDY BERNARD
- [A] DE 8712219 U1 19871203

Cited by

EP0445366A3; GB2435653B; AT501719B1; AT405794B; EP0797708A4; EP0864698A1; EP0807718A3; EP0965697A1; FR2780079A1; DE19781758B4; GB2331033A; GB2331033B; FR2924037A1; US8689470B2; WO9844206A1; WO9741971A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0334143 A1 19890927; DE 3809670 A1 19891012; DK 142389 D0 19890322; FI 891306 A0 19890320; FI 891306 A 19890924; NO 891247 D0 19890321; NO 891247 L 19890925

DOCDB simple family (application)

EP 89104357 A 19890311; DE 3809670 A 19880323; DK 142389 A 19890322; FI 891306 A 19890320; NO 891247 A 19890321