

Title (en)

Crushing device for lump material, especially rock or coal.

Title (de)

Vorrichtung zum Zerkleinern von stückigem Material, insbesondere Gestein oder Kohle.

Title (fr)

Dispositif pour le broyage de matériaux en morceaux, en particulier de la roche ou du charbon.

Publication

EP 0255504 A2 19880203 (DE)

Application

EP 87890067 A 19870408

Priority

- AT 204386 A 19860729
- AT 272486 A 19861013

Abstract (en)

The horizontal crusher (1), to which material to be crushed is fed by means of a conveyor device (3), has a roller crusher or impact roller (4). The crushed material is fed after the first pass to a screening device (5), the oversize being fed via a conveyor device (6) to an additional feed device (7) with an axis which crosses or intersects the axis of rotation (9) of the roller crusher or impact roller (4). The coarse particles fed via said additional feed device are crushed further and then fed to the discharge (10) as screen undersize. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Horizontalbrecher (1), welchem zu zerkleinerndes Material über eine Fördereinrichtung (3) zugeführt wird, weist eine Brech- oder Schlagwalze (4) auf. Das zerkleinerte Material gelangt nach dem ersten Durchgang auf eine Siebvorrichtung (5), wobei das Überkorn über eine Fördereinrichtung (6) einer zusätzlichen Aufgabeeinrichtung (7) mit die Rotationsachse (9) der Brech- bzw. Schlagwalze (4) kreuzender oder schneidender Achse zugeführt wird. Das über diese zusätzliche Aufgabeeinrichtung zugeführte Grobkorn wird weiter zerkleinert und gelangt in der Folge als Siebdurchgang in den Austrag (10).

IPC 1-7

B02C 4/10; **B02C 13/09**; **B02C 23/02**; **B02C 23/12**

IPC 8 full level

B02C 4/10 (2006.01); **B02C 13/09** (2006.01); **B02C 23/02** (2006.01); **B02C 23/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 4/10 (2013.01); **B02C 13/09** (2013.01); **B02C 23/02** (2013.01); **B02C 23/12** (2013.01)

Cited by

CN110560209A; CN108580007A; ES2066633A2; DE4444541C5; CN112191318A; CN115254268A; CN111686879A; CN105536965A; EP1514603A3; CN113368994A; CN111822093A; CN114471915A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0255504 A2 19880203; **EP 0255504 A3 19891018**; AT 393236 B 19910910; AT A272486 A 19910215

DOCDB simple family (application)

EP 87890067 A 19870408; AT 272486 A 19861013