

Title (en)

Crushing-apparatus especially for discarded building material and debris.

Title (de)

Zerkleinerungsmaschine, insbesondere für Ausschluss- oder Abbruchteile im Bauwesen.

Title (fr)

Appareil de broyage en particulier pour rejets ou débris de construction.

Publication

**EP 0571359 A1 19931124 (DE)**

Application

**EP 93890102 A 19930518**

Priority

AT 106392 A 19920522

Abstract (en)

Crushing apparatus, in particular for discarded building materials or debris. The crushing apparatus has a crusher (B) which is constructed as a rotor and has swing-mounted hammers (29) and a charging device (C) which has two continuously rotating belts, specifically one friction belt (1) and one charging belt (7). The distance between crusher (B) and charging device (C) is variable in that the crusher (B) can be adjusted in the feed direction (A) of the material to be crushed. The friction belt (1) is directed in the feed direction (A) obliquely downwards towards the charging belt (7) and the two ends of the friction belt (1) are vertically adjustable. <IMAGE>

Abstract (de)

Zerkleinerungsmaschine insbesondere für Ausschuß- oder Abbruchteile im Bauwesen. Die Zerkleinerungsmaschine besitzt einen als Rotor ausgebildeten Brecher (B) mit pendelnd aufgehängten Hämmern (29), sowie eine Beschickungseinrichtung (C) die zwei endlos umlaufende Bänder und zwar ein Friktionsband (1) und ein Aufgabeband (7) besitzt. Der Abstand zwischen Brecher (B) und Beschickungseinrichtung (C) ist veränderbar, indem der Brecher (B) in der Förderrichtung (A) des zu zerkleinernden Gutes verstellbar ist. Das Friktionsband (1) ist in der Förderrichtung (A) schräg nach unten gegen das Aufgabeband (7) gerichtet, wobei die beiden Enden des Friktionsbandes (1) höhenverstellbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B02C 13/02**; **B02C 13/286**

IPC 8 full level

**B02C 13/04** (2006.01); **B02C 13/02** (2006.01); **B02C 13/286** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B02C 13/02** (2013.01); **B02C 13/286** (2013.01); **B02C 2013/28636** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3633833 A 19720111 - EHRlich STANLEY V
- [X] DE 671813 C 19390215 - LUEBECKER MASCHB GES
- [X] FR 2527100 A1 19831125 - KRUPP GMBH [DE]
- [Y] DE 2731588 A1 19790125 - LINDEMANN MASCHFAB GMBH
- [X] GB 1353893 A 19740522 - PARK WEBB LTD
- [YD] US 3825192 A 19740723 - KNIGHT L
- [Y] US 3688624 A 19720905 - COVEY GORDON W
- [A] EP 0015877 A1 19800917 - BUEHLER AG GEB [CH]
- [A] GB 1075726 A 19670712 - HAZEMAG HARTZERKLEINERUNG

Cited by

WO9746320A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0571359 A1 19931124**; **EP 0571359 B1 19960828**; AT E141830 T1 19960915; CZ 94093 A3 19940413; DE 59303541 D1 19961002; HU 9301507 D0 19930928; HU T70111 A 19950928

DOCDB simple family (application)

**EP 93890102 A 19930518**; AT 93890102 T 19930518; CZ 94093 A 19930519; DE 59303541 T 19930518; HU 9301507 A 19930521