

Title (en)
Impact mill with pivotable impact apron

Title (de)
Prallmühle mit verschwenkbarem Prallwerk

Title (fr)
Broyeur à impact avec écran d'impact orientable

Publication
EP 1240946 A2 20020918 (DE)

Application
EP 02005480 A 20020309

Priority
DE 10112959 A 20010317

Abstract (en)
The rebound crusher has a linear transmission (8) installed to lie approximately parallel to the cover plate (6) of the casing (1) and is connected to a lever (11) guided through the cover plate and rigidly connected to the impact mechanism (4). The lever is constructed in circle segment form and the middle point of the circle corresponds to the pivot point (5). The lever may be constructed as a bell crank, and the linear transmission as a cylinder and piston unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Prallmühle mit mindestens einem mit Schlagleisten (2) versehenen Rotor (3), der drehbar in einem Mühlengehäuse (1) gelagert ist und mit mindestens einem Prallwerk (4) zusammenwirkt, das verschwenkbar im Mühlengehäuse angeordnet und mittels eines Lineargetriebes (8), zum Beispiel eines hydraulischen Zylinderkolbenaggregates (9), stufenlos verstellbar ist, so daß das der Schwenkachse (5) gegenüberliegende Ende des Prallwerkes (4) auf den Rotor zu einstellbar ist. Das Lineargetriebe ist auf der Deckplatte (6) des Mühlengehäuses (1) angeordnet. Erfindungsgemäß ist das Lineargetriebe (8) in etwa parallel zur Deckplatte liegend angeordnet und greift an einem durch die Deckplatte geführten Hebel (11), der mit dem Prallwerk (4) fest verbunden ist, an, Fig. 1. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 13/09

IPC 8 full level
B02C 13/09 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B02C 13/095 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3911086 A1 19900412 - GRONHOLZ CLAUS [DE]
• DE 1607456 A1 19691204 - BERGER MASCHF GMBH
• DE 4312509 A1 19941020 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG [DE]

Cited by
EP4344780A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1240946 A2 20020918; EP 1240946 A3 20030108; AU 2319402 A 20020919; DE 10112959 A1 20021002; MX PA02002721 A 20041112; US 2002139880 A1 20021003; US 6745966 B2 20040608; ZA 200202052 B 20021004

DOCDB simple family (application)
EP 02005480 A 20020309; AU 2319402 A 20020311; DE 10112959 A 20010317; MX PA02002721 A 20020313; US 9688802 A 20020313; ZA 200202052 A 20020313