

Title (en)
Crushing device

Title (de)
Zerkleinerungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de concassage

Publication
EP 0856356 A1 19980805 (DE)

Application
EP 98100348 A 19980110

Priority
DE 19703584 A 19970131

Abstract (en)
The pulveriser has several breaker wheels (3) rigidly connected together to form with a swivel arm (1) a breaker wheel combination with each combination having a separate drive motor (8). The drive motor is formed as a wheel hub motor inserted in the hub (7) of the breaker wheel combination. The drive motor can be a hydraulic motor. A rolling bearing (12) such as a needle bearing is provided between the hub of each breaker wheel combination and a bush (11) fixedly connected to the swivel arm and engaging at a distance round the drive motor.

Abstract (de)
Bei einer Zerkleinerungsvorrichtung für die selektive Zerkleinerung von Aufgabegut unterschiedlicher Größe und Härte, das mit Steinen und/oder Holz vermischt ist, die eine Sieb-Förderbahn mit mehreren darüber angeordneten antreibbaren Brechrädern aufweist, wobei die Brechräder in Schwenkarmen gelagert sind, sind mehrere Brechräder (3) starr miteinander verbunden und bilden - zusammen mit einem Schwenkarm (1) - eine Brehrad-Kombination, weist jede Brehrad-Kombination einen gesonderten Antriebsmotor (8) auf, ist der Antriebsmotor (8) als Radnabenmotor ausgebildet und in die Nabe (7) der Brehrad-Kombination eingesetzt. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 4/26; **B02C 4/42**

IPC 8 full level
B02C 4/02 (2006.01); **B02C 4/26** (2006.01); **B02C 4/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 4/26 (2013.01); **B02C 4/42** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 1139503 A 19570702
- [YA] WO 9216296 A1 19921001 - GUNDLACH T J CO [US]
- [A] DE 3503640 A1 19860807 - KOCH TRANSPORTTECHNIK GMBH [DE]
- [AD] DE 3211137 A1 19831006 - KRUPP GMBH [DE]

Cited by
CN111167557A; CN103301906A

Designated contracting state (EPC)
DE ES GR

DOCDB simple family (publication)
EP 0856356 A1 19980805; AU 5284898 A 19980806; DE 19703584 A1 19980813; DE 19703584 C2 20010201; PL 324590 A1 19980803; RU 2188074 C2 20020827

DOCDB simple family (application)
EP 98100348 A 19980110; AU 5284898 A 19980130; DE 19703584 A 19970131; PL 32459098 A 19980130; RU 98101820 A 19980129