

Title (en)  
Impact mill with magnetic belt-separator

Title (de)  
Prallbrecher mit Magnetbandabscheider

Title (fr)  
Broyeur à percussion comportant une bande à séparateur magnétique

Publication  
**EP 0800866 A2 19971015 (DE)**

Application  
**EP 97104919 A 19970322**

Priority  
DE 29606666 U 19960412

Abstract (en)  
The breaker for crushing rocks and stone etc has a discharge conveyor device with associated magnetic belt separator. A switching element (12) is mounted in the conveyor direction (X) in front of the separator (7) or at its inlet edge. This is so that the discharge conveyor device is switched off when the material layer in front of the magnetic separator exceeds the designated spacing between the conveyor belt (6) of the discharge conveyor and the magnetic belt separator (7). The switch (12), which may be a sensor, is operated by a swivel mounted lever (11).

Abstract (de)  
In Verbindung mit einer Einrichtung zum Zerkleinern von Material, insbesondere Gestein, sowie Bau- und Straßenbaumaterial, mit einem Brechwerk zur Zerkleinerung des Materials und einer Förder- und Ausgabeeinrichtung für das zerkleinerte Material, wobei der Förder- und Ausgabeeinrichtung ein Magnetbandabscheider zugeordnet ist, wird vorgeschlagen, daß in Förderrichtung (X) der Förder- und Ausgabeeinrichtung betrachtet vor dem Magnetbandabscheider (7) oder an dessen Zulaufkante ein Schaltelement (Schalter 12) angeordnet ist, über welches die Förder- und Ausgabeeinrichtung dann abgeschaltet wird, wenn die Materialschicht vor dem Magnetbandabscheider (7) das Abstandsmaß zwischen dem Förderband (6) der Förder- und Ausgabeeinrichtung und dem Magnetbandabscheider (7) überschreitet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B02C 23/10**; **B02C 13/286**; **B02C 13/31**

IPC 8 full level  
**B02C 13/286** (2006.01); **B02C 23/04** (2006.01); **B02C 23/10** (2006.01); **B03C 1/005** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B02C 13/286** (2013.01); **B02C 23/04** (2013.01); **B02C 23/10** (2013.01); **B03C 1/005** (2013.01); **B02C 2013/28636** (2013.01)

Cited by  
CN104307593A; CN105618184A; CN108579885A; CN110385165A; CN111701641A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29606666 U1 19960718**; EP 0800866 A2 19971015; EP 0800866 A3 19980930

DOCDB simple family (application)  
**DE 29606666 U 19960412**; EP 97104919 A 19970322