

Title (en)
Rotor for a grinding machine

Title (de)
Rotor einer Zerkleinerungsvorrichtung

Title (fr)
Rotor d'un dispositif de broyage

Publication
EP 2446968 A2 20120502 (DE)

Application
EP 11007388 A 20110910

Priority
DE 102010049775 A 20101029

Abstract (en)
The rotor has tools arranged between adjacent rotor disks, and protection elements (7). The protection element consists of a base body (5) with two connecting units for attachment to the rotor. A coupling device is provided with a locking device that is engaged with the rotor disks in the mounted state of the base body.

Abstract (de)
Es wird ein Rotor (1) einer Zerkleinerungsvorrichtung von Holz, Abfällen oder sonstigem Material aus zwischen benachbarten Rotorscheiben (2) an zur Rotorwelle (8) koaxialen Schlägerstangen (4) schwingend und/ oder feststehend angeordneten Werkzeugen (19) sowie weiteren Schutzelementen zur Verfügung gestellt, der eine robuste Lagerung von Werkzeugen (19) und Schutzelementen gewährleistet und zudem universell und wirtschaftlich an die geforderte Güte eines Hackgutes angepasst werden kann und eine gesteigerte Laufruhe sowie eine erhöhte Betriebssicherheit aufweist, was dadurch erzielt wird, dass ein Schutzelement aus einem Grundkörper (5) mit mindestens zwei Verbindungseinrichtungen zur Befestigung am Rotor (1) besteht, einem ersten Lagerauge (9) zur Aufnahme einer Schlägerstange (4) und einer zweiten Kupplungsvorrichtung mit einer im montierten Zustand des Grundkörpers (5) mit den Rotorscheiben (2) gegenseitig in Eingriff befindlichen Verriegelung.

IPC 8 full level
B02C 18/00 (2006.01); **B02C 13/04** (2006.01); **B02C 13/06** (2006.01); **B02C 13/26** (2006.01); **B02C 18/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 13/04 (2013.01); **B02C 13/06** (2013.01); **B02C 13/26** (2013.01); **B02C 18/0084** (2013.01); **B02C 18/184** (2013.01); **B02C 2210/02** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3744241 C2 19900208

Cited by
EP2926908A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2446968 A2 20120502; **EP 2446968 A3 20140129**; DE 102010049775 A1 20120503

DOCDB simple family (application)
EP 11007388 A 20110910; DE 102010049775 A 20101029