

Title (en)
Comminuting machine

Title (de)
Zerkleinerungsmaschine

Title (fr)
Machine de broyage

Publication
EP 1099481 A1 20010516 (DE)

Application
EP 00124420 A 20001108

Priority
DE 29919968 U 19991113

Abstract (en)
The machine comprises a cutter shaft (9) which carries several cutter blades (5) and which is held rotatably in a support frame (2). The cutter blades operate in conjunction with an additional tool in order to pulverize incoming material. The frame consists of two opposite side sections (3,4) and two end sections (5,6) which hold the shaft. Both end sections have a part which can be removed in order to remove the drive shaft.

Abstract (de)
Eine Zerkleinerungsmaschine mit zumindest einer in einem ausgesteiften Schneidwerksrahmen gelagerten, eine Vielzahl von Schneidscheiben tragenden, motorisch angetriebenen Schneidwelle 9, deren Schneidscheiben zum Zerkleinern eines Gutes mit einem weiteren Werkzeug 10 zusammenwirken, wobei der Schneidwerksrahmen im wesentlichen aus zwei gegenüberliegenden, sich parallel zur Schneidwelle 9 erstreckenden Seitenteilen und zwei, die Seitenteile miteinander verbindenden Stirnteilen 6 besteht, ist dadurch bestimmt, daß die Stirnteile 6 geteilt ausgebildet sind und aus einem oberen Stirnteilelement 8 und einem unteren Stirnteilelement 7 bestehen, die Lager der zumindest einen Schneidwelle 9 durch die Stirnteile 6 gehalten sind, wobei jeweils ein Lager durch die beiden Stirnteilelemente 7, 8 eines Stirnteils 6 eingefaßt ist, und das obere Stirnteilelement 8 jeder Stirnseite 6 an den Stirnseiten der angrenzenden Seitenteile durch stirnseitig bezüglich der angrenzenden Seitenteile angreifende Befestigungsmittel Bs lösbar befestigt ist, so daß zum Herausnehmen der zumindest einen Schneidwelle 9 aus dem Schneidwerksrahmen die oberen Stirnteilelemente 8 ohne eine Dejustage des Schneidwerksrahmens von dem Schneidwerksrahmen demontierbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 18/16; **B02C 18/14**

IPC 8 full level
B02C 18/14 (2006.01); **B02C 18/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B02C 18/142 (2013.01 - EP US); **B02C 18/16** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0667187 A1 19950816 - PRECIMECA SOCIETE ANONYME [FR]

Citation (search report)
• [DA] EP 0667187 A1 19950816 - PRECIMECA SOCIETE ANONYME [FR]
• [A] FR 2731165 A1 19960906 - MPI CREATIONS SARL [FR]
• [A] WO 8901364 A1 19890223 - SOWDEN ROGER FRANK [GB], et al

Cited by
DE102007040046A1; CN108465527A; DE102007040046B4; DE202021104146U1; DE102021120203A1; DE102021120203B4

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)
US 6772971 B1 20040810; AT E249280 T1 20030915; DE 29919968 U1 20000203; DE 50003623 D1 20031016; DK 1099481 T3 20040126; EP 1099481 A1 20010516; EP 1099481 B1 20030910; ES 2200773 T3 20040316; SI 1099481 T1 20040229

DOCDB simple family (application)
US 71126800 A 20001113; AT 00124420 T 20001108; DE 29919968 U 19991113; DE 50003623 T 20001108; DK 00124420 T 20001108; EP 00124420 A 20001108; ES 00124420 T 20001108; SI 200030196 T 20001108