

Title (en)
Method of processing pelletizable material

Title (de)
Verfahren zum Verarbeiten von pelletierbarem Material

Title (fr)
Procédé de traitement d'un matériau agglomérable

Publication
EP 0694380 A1 19960131 (DE)

Application
EP 95108618 A 19950606

Priority
DE 4426372 A 19940726

Abstract (en)
The method uses pan grinders (19) having drive mechanisms (20) the speed of which can be altered directly or by series connected gears (21). The grinder drive mechanisms possess frequency-dependent electric drives, with series-connected frequency-transformers whose initial frequency can be altered. Preferably hydraulic torque-transformers are inserted between the pan grinders and the drive mechanism. The pan grinders with drives and adjustments for the position of the grinders in relation to the matrix (19) is connected to a basic frame (1) and the matrix-holder's (8) support frame (2), together with its drive (9). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zum Verarbeiten von pelletierbarem Material in einer Pelletierpresse mit durch hydraulisch gegenüber der Matrize verstellbaren Kollern werden bei leerer Presse die Koller durch die Verstellvorrichtung zum Reibschluß an die angetriebene Lochmatrize angelegt, dann die Lage und die Drehzahl der Koller als Meßwerte erfaßt. Die Meßwerte werden einem Rechner zugeführt, der bei Lastbetrieb über eine Drehzahl - Steuervorrichtung die Kollerantriebe so aussteuert, daß die Umfangsgeschwindigkeit der Kolleroberfläche in Abhängigkeit der Kollerlage, jeweils der Umfangsgeschwindigkeit der zugewandten Oberfläche der Lochmatrize entspricht. <IMAGE>

IPC 1-7
B30B 11/20

IPC 8 full level
B30B 11/00 (2006.01); **B30B 11/20** (2006.01); **B30B 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 11/005 (2013.01); **B30B 11/201** (2013.01); **B30B 11/207** (2013.01); **B30B 11/208** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0231764 A2 19870812 - BUEHLER AG GEB [CH]
• DE 3816842 A1 19891123 - SCHLUETER GMBH U CO KG H [DE]
• EP 0238147 A1 19870923 - HEESWIJK VAN BENTHUM B V VAN [NL]
• DE 3806945 A1 19890914 - KAHL AMANDUS MASCHF [DE]
• WO 9102644 A1 19910307 - TNO [NL]

Citation (search report)
• [DXAY] WO 9102644 A1 19910307 - TNO [NL]
• [DY] DE 3806945 A1 19890914 - KAHL AMANDUS MASCHF [DE]
• [Y] DE 3813081 A1 19891102 - KAHL AMANDUS MASCHF [DE]
• [Y] FR 1435029 A 19660415
• [Y] FR 777183 A 19350213
• [DA] EP 0238147 A1 19870923 - HEESWIJK VAN BENTHUM B V VAN [NL]
• [A] EP 0472016 A2 19920226 - BUEHLER AG [CH]
• [DA] EP 0231764 A2 19870812 - BUEHLER AG GEB [CH]
• [DA] DE 3816842 A1 19891123 - SCHLUETER GMBH U CO KG H [DE]
• [A] GB 2130959 A 19840613 - RU KORREL PTY LTD
• [A] DE 3345407 A1 19850627 - SALZHAUSENER MASCHINENBAUTECHN [DE]

Cited by
CH707659A1; CN105109087A; EP0956943A1; AT408206B; EP2517869A1; CN103702824A; CH707660A1; CN105102209A; US9682524B2; US8974710B2; WO9929410A1; WO2014131657A1; WO2013049262A1; WO2012146696A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0694380 A1 19960131; EP 0694380 B1 19990421; DE 4426372 A1 19960201; DE 59505686 D1 19990527

DOCDB simple family (application)
EP 95108618 A 19950606; DE 4426372 A 19940726; DE 59505686 T 19950606