

Title (en)
PROCESS FOR THE REGULATION OF A PELLET PRESS.

Title (de)
VERFAHREN ZUM REGELN EINER GRANULIERPRESSE.

Title (fr)
PROCEDE DE REGLAGE D'UNE PRESSE A COMPRIMES.

Publication
EP 0044848 A1 19820203 (EN)

Application
EP 81900311 A 19810128

Priority
DK 48080 A 19800205

Abstract (en)
[origin: WO8102238A1] When pressing a raw material, such as ground feedstuff, to pellets admission of steam to the material give rise to reduced crumbling of the pellets, reduced wear on the pellet press and reduced power consumption. The steam admission however may not be so great that the material stick to the press. For automatic regulation of the steam admission a plant is suggested in which the volume of steam is increased until the motor load of the press is no longer declining (point A), then maintained as long as the motor load is substantially unchanged (A-B) but reduced if the motor load rise drastically as a result of overloading (point B).

Abstract (fr)
En comprimant un materiau brut, tel qu'un materiau alimentaire moulu, en forme de comprimés, l'apport de vapeur au materiau donne lieu a une desagregation moindre des comprimés, une usure reduite de la presse et une consommation d'energie reduite. Cependant, l'apport de vapeur peut ne pas etre suffisant, de telle sorte que le materiau se colle a la presse pour le reglage automatique de l'admission de vapeur, il est propose une installation dans laquelle le volume de vapeur est augmente jusqu'a ce que la charge du moteur de la presse cesse de decroitre (point A), maintenue ainsi aussi longtemps que la charge du moteur reste sensiblement la meme (A-B), mais reduit si la charge du moteur augmente considerablement suite a une surcharge (point B).

IPC 1-7
A01F 15/00; **B30B 9/30**

IPC 8 full level
B30B 11/00 (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 11/005 (2013.01); **B30B 11/207** (2013.01); **B30B 15/0005** (2013.01); **B30B 15/281** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8102238 A1 19810820; DK 48080 A 19810806; EP 0044848 A1 19820203

DOCDB simple family (application)
DK 8100010 W 19810128; DK 48080 A 19800205; EP 81900311 A 19810128