

Title (en)
Two-stage pelletizing apparatus.

Title (de)
Zweistufige Pelletiervorrichtung.

Title (fr)
Dispositif d'agglomération à deux étapes.

Publication
EP 0143415 A2 19850605 (DE)

Application
EP 84113947 A 19841117

Priority
DE 3342660 A 19831125

Abstract (en)
1. A pelletizing apparatus in which press rolls (11) disposed freely rotatable on a runner head (13) turn by the rotation of the runner head (13) relative to a die-plate (10) on the planar, punched die-plate (10), characterized in that the pelletizing apparatus is of two-stage design, in that two die-plates (10, 20) with the press rolls (11, 21) running thereon are disposed one above the other and in that the upper die-plate (20) has great passage holes (22) for loose strands of pellets of precrushed material, and that the lower die-plate (10) has smaller passage holes (12) which correspond to the dimensions and the compression of the pellets to be produced.

Abstract (de)
Eine Pelletiervorrichtung zur Herstellung von Pellets aus grobstückigem, langfaserigem oder ähnlichem Material wie Stroh, Pflanzenteile, Papier und Abfälle verschiedenster Art ist zweistufig ausgeführt. Die beiden Stufen bzw. die zusammenwirkenden Pressrollen (11, 21) und Matrizen (10, 20) sind übereinander angeordnet. Die obere Stufe dient der Vorzerkleinerung und besitzt eine Matrize (20) mit grossen Durchgangslöchern (22). Die Matrize (10) der unteren Stufe hat kleine Durchgangslöcher (12), die den Abmessungen und der Verdichtung der herzustellenden Pellets entsprechen.

IPC 1-7
B30B 11/22

IPC 8 full level
B30B 11/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 11/228 (2013.01)

Cited by
EP2143554A1; ITPI20130009A1; EP1541328A4; CN101961926A; EP1049533A4; CN102555269A; CN103213301A; EP1987947A1; CN102294838A; RU2483098C2; EP2157158A1; WO2012080574A1; WO2012130187A3; US8608095B2; EP2157158B1; EP0201052B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0143415 A2 19850605; EP 0143415 A3 19860910; EP 0143415 B1 19890315; EP 0143415 B2 19920520; AT E41356 T1 19890415; DE 3342660 A1 19850605; DE 3342660 C2 19910425; DE 3477158 D1 19890420; DK 559184 A 19850526; DK 559184 D0 19841123

DOCDB simple family (application)
EP 84113947 A 19841117; AT 84113947 T 19841117; DE 3342660 A 19831125; DE 3477158 T 19841117; DK 559184 A 19841123