

Title (en)

Matrix for the production of pellets.

Title (de)

Matrize zur Herstellung von Pellets.

Title (fr)

Matrice pour la production de boulettes.

Publication

EP 0215360 A1 19870325 (DE)

Application

EP 86111994 A 19860829

Priority

DE 3530844 A 19850829

Abstract (en)

[origin: US4704080A] The present invention provides a matrix for the production of pellets from powdered, granular, fibrous or pre-compressed loose material, said matrix having a plurality of pressure canals passing therethrough through which the loose material is forced and having cutting means which divides up the pressed material emerging from the pressure canals into pellets of predetermined length, wherein, on the exit side of the matrix, there are present flanges running between the pressure canals with a constant distance from one another, between which flanges sections of the cutting means extend up to the exit ends of the pressure canals.

Abstract (de)

Matrize (2) zur Herstellung von Pellets aus pulverförmigem, körnigem, faserförmigem oder vorkompaktiertem Schüttgut mit einer Vielzahl durchgehender Preßkanäle, durch die das Schüttgut hindurchgedrückt wird, und mit einer Schneidevorrichtung, die das aus den Preßkanälen (4) austretende Preßgut in Pellets vorgegebener Länge unterteilt, dadurch gekennzeichnet, daß sich auf der Austrittsseite der Matrize (2) zwischen den Preßkanälen (4) mit konstantem Abstand voneinander verlaufende Stege (6) befinden, zwischen denen Abschnitte (8) der Schneidevorrichtung (8,10) bis an die Austrittsenden der Preßkanäle (4) heranreichen.

IPC 1-7

B01J 2/20; **B01J 2/22**; **B30B 11/20**

IPC 8 full level

A23N 17/00 (2006.01); **B01J 2/20** (2006.01); **B01J 2/22** (2006.01); **B21D 11/00** (2006.01); **B30B 11/20** (2006.01); **B30B 11/22** (2006.01); **A23P 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B30B 11/202 (2013.01 - EP US); **B30B 11/227** (2013.01 - EP US); **Y10S 425/23** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 812774 C 19510903 - HEINEMANN FRITZ
- DE 3342659 A1 19850605 - HOWALDTSWERKE DEUTSCHE WERFT [DE]
- DE 2913457 A1 19791018 - IND CHIMICHE ITALIA CENTRALE S [IT], et al

Cited by

CN107927863A; CZ303200B6; RU2482907C1; CN113908767A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0215360 A1 19870325; **EP 0215360 B1 19890531**; CS 262675 B2 19890314; CS 621286 A2 19880816; DE 3530844 A1 19870305; DE 3663625 D1 19890706; JP H0720542 B2 19950308; JP S6253731 A 19870309; US 4704080 A 19871103

DOCDB simple family (application)

EP 86111994 A 19860829; CS 621286 A 19860826; DE 3530844 A 19850829; DE 3663625 T 19860829; JP 20188186 A 19860829; US 89823886 A 19860820