

Title (en)

Pressing device for the manufacture of compacts for nuclear fuel.

Title (de)

Pressvorrichtung zum Herstellen von Presslingen aus pulverförmigem Ausgangsstoff, insbesondere pulverförmigem Kernreaktorbrennstoff.

Title (fr)

Presse pour la fabrication de pièces pressées pour combustible nucléaire.

Publication

EP 0151770 A2 19850821 (DE)

Application

EP 84115750 A 19841218

Priority

DE 3405084 A 19840213

Abstract (en)

[origin: US4591326A] A pressing device for producing compacts from source material in powder form in a die-plate bore with a filling shoe and a feed tube with feedscrew as metering means of a reservoir for the source material powder wherein in the transport path for the source material powder, between the end of the feed tube and an outflow opening of the filling shoe, is a passing sieve with associated passing element for removing agglomerates in the source material powder.

Abstract (de)

Eine Preßvorrichtung zum Herstellen von Preßlingen aus pulverförmigem Ausgangsstoff in einer Matrizenbohrung (5) mit einem Füllschuh (14) und einem Förderrohr (6) mit Förderschraube (9) als Dosiereinrichtung eines Vorratsbehälters für den pulverförmigen Ausgangsstoff weist im Förderweg für den pulverförmigen Ausgangsstoff zwischen dem Ende des Förderrohres (6) und einer Auslauföffnung (20) des Füllschuhes (14) zum Beseitigen von Agglomeraten im pulverförmigen Ausgangsstoff ein Passiersieb (38) mit zugeordnetem Passierorgan (16) auf.

IPC 1-7

B30B 15/30

IPC 8 full level

B22F 3/02 (2006.01); **B22F 3/035** (2006.01); **B28B 3/02** (2006.01); **B30B 11/00** (2006.01); **B30B 11/02** (2006.01); **B30B 15/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B30B 15/304 (2013.01 - EP US)

Cited by

DE10119772B4

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0151770 A2 19850821; **EP 0151770 A3 19851009**; **EP 0151770 B1 19880511**; BE 901713 A 19850529; BR 8500637 A 19851001; DE 3405084 A1 19850814; DE 3471039 D1 19880616; JP H0521678 B2 19930325; JP S60184498 A 19850919; US 4591326 A 19860527

DOCDB simple family (application)

EP 84115750 A 19841218; BE 214501 A 19850212; BR 8500637 A 19850212; DE 3405084 A 19840213; DE 3471039 T 19841218; JP 2271185 A 19850207; US 69645785 A 19850131