

Title (en)

Apparatus for disintegrating and extruding pasty stock.

Title (de)

Einrichtung zur Zerteilung und Extrusion von pastösem Gut.

Title (fr)

Dispositif pour la désintégration et l'extrusion de matériau pâteux.

Publication

EP 0191010 A1 19860813 (DE)

Application

EP 86890016 A 19860203

Priority

AT 30885 A 19850204

Abstract (en)

1. An arrangement for disintegrating and extruding pasty material, comprising a worm conveyor (2) rotating in a casing (1) and at whose shaft (3) at least one rotating wing cutter (5) and stationary perforated discs are arranged on the extrusion side, characterized in that two perforated discs (7, 9) having aligned bores are consecutively mounted on the extrusion-side casing end, between which a sieve plate (10) including much smaller openings than those of the perforated discs (7, 9) and having a thickness of from 0.2 mm to 1.0 mm is retained in a sandwich-like manner.

Abstract (de)

Die Einrichtung weist eine in einem Gehäuse (1) rotierende Förderschnecke (2) auf, an deren Welle (3) extrusionsseitig wenigstens ein rotierendes Flügelmesser (5) und feststehende Lochscheiben angeordnet sind. Um die Feinzerteilung von empfindlichem pastösem Gut einfach und kostengünstig durchführen zu können und eine sehrweitgehende Verringerung des Extrusionsdruckes zu erzielen, so daß als Grundgerät irgendeine leicht verfügbare Einrichtung der eingangs definierten Art eingesetzt werden kann, ist bei einer solchen einrichtung vorgesehen, daß am extrusionsseitigen Gehäuseende hintereinander zwei Lochscheiben (7, 9) mit fluchtenden Bohrungen montiert sind, zwischen denen eine Siebplatte (10) von geringer Stärke sandwichartig gehalten ist.

IPC 1-7

B02C 18/36

IPC 8 full level

B02C 18/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 18/36 (2013.01); **B02C 2018/307** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3417800 A 19681224 - TIPTON LARRY M
- CH 340725 A 19590831 - CHRIST K G [DE]
- DE 1021745 B 19571227 - WALTER STETTLER
- DE 2718965 A1 19781109 - BARNES JAMES HAYWOOD
- US 2078100 A 19370420 - ROYLE VERNON E

Cited by

CN106064110A; DE3821930C1; CN116945405A; AU676386B2; US5731199A; WO2006045568A3; WO9509051A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0191010 A1 19860813; **EP 0191010 B1 19890719**; AT 386355 B 19880810; AT A30885 A 19880115; DE 3664415 D1 19890824; YU 12186 A 19881231

DOCDB simple family (application)

EP 86890016 A 19860203; AT 30885 A 19850204; DE 3664415 T 19860203; YU 12186 A 19860129