

Title (en)
Screw extruder.

Title (de)
Schneckenpresse.

Title (fr)
Extrudeuse.

Publication
EP 0330003 A1 19890830 (DE)

Application
EP 89101988 A 19890204

Priority
DE 3806146 A 19880226

Abstract (en)
Screw extruder comprising a screw (1) consisting of two sections (11, 12), the connection of which is provided by a surface-bearing coupling which is held under prestress using a safety device. The second screw part (12) at the free screw end consists of wear-resistant material, in which the dimensions of the screw core, screw thread and of the screw end are in conformity with the requirements of the material to be extruded. <IMAGE>

Abstract (de)
Schneckenpresse mit einer Schnecke (1) bestehend aus zwei Abschnitten (11, 12), deren Verbindung mit einer flächentragenden Kupplung hergestellt ist, die mit einer Sicherungsvorrichtung unter Vorspannung gehalten ist. Das zweite Schneckenteil (12) am freien Schneckenende besteht aus verschleißfestem Material, bei dem die Bemessung von Schneckenkern, Schneckengang, sowie vom Schneckenende nach den Erfordernissen des Preßgutes gestaltet ist.

IPC 1-7
B30B 11/24

IPC 8 full level
B30B 11/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 11/246 (2013.01)

Citation (search report)

- CH 627128 A5 19811231 - REINHALL P G [US]
- GB 310680 A 19290502 - PERCY VAVASSEUR APPLEBY
- US 767737 A 19040816 - CUNNINGHAM WILLIAM R [US]
- US 731735 A 19030623 - ANDERSON VALERIUS D [US]
- DE 1502337 A1 19690306 - WERNER & PFLEIDERER

Cited by
DE10044776A1; EP0450164A1; AT521577A1; AT521577B1; DE102008021935A1; EP3617402A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0330003 A1 19890830; EP 0330003 B1 19920102; EP 0330003 B2 19951108; AT E71018 T1 19920115; DE 3806146 A1 19890907; DE 58900644 D1 19920213

DOCDB simple family (application)
EP 89101988 A 19890204; AT 89101988 T 19890204; DE 3806146 A 19880226; DE 58900644 T 19890204