

Title (en)

Device for the forming of wire, with a wire braking device

Title (de)

Vorrichtung zum Formen von Draht, mit einer Drahtbremseinrichtung

Title (fr)

Dispositif pour le formage de fil ayant un dispositif de freinage de fil

Publication

EP 0949021 A2 19991013 (DE)

Application

EP 99105833 A 19990323

Priority

DE 19816403 A 19980411

Abstract (en)

Wire (18) is drawn through a guide (10) and held in a clamp (52) for cutting by a blade (100). The friction is controlled by a compression spring (126) and prismatic bolt (128) adjusted by a lever (124) and rod (116) attached to a ring (130) slidably positioned by a lever (114). A programmably controlled drive (152) controls the braking force, and the movement in the wire direction is controlled by the programming of the tools.

Abstract (de)

Um bei einer Drahtformvorrichtung mit einer drehbaren Drahteinzugseinrichtung (10) die Reibung des Drahtes an der Bohrungswandung eines diesen schließlich zur Formstation führenden Halters (52) zu steuern und erforderlichenfalls auf Null zu senken, wird für eine solche Vorrichtung mit einem programmgesteuert um die Drahtachse drehbaren Halter (52) vorgeschlagen, diesen mit einer fernsteuerbaren Drahtbremseinrichtung (114) zu versehen, welche radial auf den vorbeigeschobenen Draht wirkt und dazu programmgesteuert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B21F 1/00

IPC 8 full level

B21F 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21F 1/00 (2013.01 - EP US); **B21F 1/008** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP3300812A1; EP3238850A1; CN102328004A; EP3184190A1; US11007563B2; WO2021028204A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0949021 A2 19991013; **EP 0949021 A3 20010117**; **EP 0949021 B1 20011219**; DE 19816403 A1 19991021; DE 19816403 C2 20010613; DE 59900566 D1 20020131; US 6092565 A 20000725; US 6397900 B1 20020604

DOCDB simple family (application)

EP 99105833 A 19990323; DE 19816403 A 19980411; DE 59900566 T 19990323; US 57763000 A 20000524; US 8508298 A 19980526