

Title (en)
LATHE DEVICE FOR GUIDING OR CLAMPING BAR MATERIAL.

Title (de)
VORRICHTUNG FÜR DREHMASCHINEN ZUM FÜHREN ODER SPANNEN VON STANGENMATERIAL.

Title (fr)
DISPOSITIF DE TOUR POUR GUIDER OU SERRER DES BARRES.

Publication
EP 0235212 A1 19870909 (DE)

Application
EP 86905202 A 19860826

Priority
DE 3531011 A 19850830

Abstract (en)
[origin: WO8701318A1] The device comprises a longitudinal fixing element (1) with an axial passage (5) for the bar material (6), in which at least one end section of the fixing element is separated by axial slits into several radially movable segments (2) and in which this end section is provided with an outer truncated cone surface cooperating with an inner truncated cone surface (7 and 8) for radial compression of the segments by an axial force, a stationary housing (20) in which the fixing element (17) is rotatably supported, and an axial actuator (26) which can move at least axially for transmitting an actuating force to the fixing element (1) in order to set the segments (2) radially. In order to operate the actuator (26) a power drive system (28, 34, 35) is provided.

Abstract (fr)
Ce dispositif est constitué d'un élément de fixation (1) doté d'un passage axial (5) pour les barres (6), dans lequel au moins une partie extrême de l'élément de fixation est séparée par des fentes axiales en plusieurs segments (2) pouvant se déplacer radialement, et dans lequel cette partie extrême est pourvue d'une surface conique tronquée extérieure qui coopère avec une surface conique tronquée intérieure (7 et 8) pour la compression radiale des segments par la force axiale, d'un logement fixe (20) dans lequel l'élément de fixation (17) est supporté de manière rotative, et d'un élément de transmission axial (26) déplaçable au moins axialement pour transmettre une force d'entraînement à l'élément de fixation (1) pour régler les segments (2) dans le sens radial. Un système motorisé (28, 34, 35) est prévu pour l'entraînement de l'élément de transmission (26).

IPC 1-7
B23B 13/12; **B23B 31/20**

IPC 8 full level
B23B 13/12 (2006.01); **B23B 31/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B23B 13/126 (2013.01 - EP); **B23B 31/2072** (2021.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8701318A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8701318 A1 19870312; DE 3531011 A1 19870312; EP 0235212 A1 19870909

DOCDB simple family (application)
DE 8600345 W 19860826; DE 3531011 A 19850830; EP 86905202 A 19860826