

Title (en)
Electrical apparatus for bending tubes.

Title (de)
Elektrische Rohrbiegevorrichtung.

Title (fr)
Appareil électrique à couder les tubes.

Publication
EP 0611611 A1 19940824 (FR)

Application
EP 94500032 A 19940218

Priority
• ES 9300464 U 19930219
• ES 9300960 U 19930407

Abstract (en)
Electrical apparatus for bending tubes (pipes), of the type of those using a transmission system consisting of a reducing-gear electric motor (gear motor) actuating, as the rotation element, a shaped shoe (block) or last, being characterised in that it is coaxial with the revolution element over which has been placed an end-of-travel cap with stationary limit-stop means which are angularly arranged so as to form a stop mechanism, during its rotation, with a peg (pin) of a rod sliding on the rotor (armature) of the apparatus which drives, by means of its movement, the displacement of the working control member (7) of the transmission system. <IMAGE>

Abstract (fr)
Appareil électrique à couder les tubes, de la catégorie de ceux disposant d'un système de transmission consistant en un moteur électrique moto-réducteur actionnant comme élément de tour un embauchoir ou patin de forme, se caractérisant par le fait qu'il est coaxial à l'élément de tour sur lequel a été placé un capuchon fin de course avec des moyens fixes de butée, angulairement disposés pour faire butoir lors de son tour avec un piton de tige coulissante sur l'armature de l'appareil qui entraîne par son mouvement le déplacement de la commande de travail (7) du système de transmission. <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 7/06

IPC 8 full level
B21D 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 7/063 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2642340 A1 19900803 - FOELL REMSWERK [DE]
• [PX] DE 9304778 U1 19930722
• [A] EP 0299792 A2 19890118 - CRAWFORD FITTING CO [US]
• [A] EP 0352236 A2 19900124 - LIRI COSTRUZIONI MECC [IT]
• [A] EP 0350457 A2 19900110 - LIRI COSTRUZIONI MECC [IT]

Cited by
EP0822018A1; US11484929B2; US11590548B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0611611 A1 19940824; EP 0611611 B1 19971229; AT E161445 T1 19980115; DE 69407444 D1 19980205; DE 69407444 T2 19980813

DOCDB simple family (application)
EP 94500032 A 19940218; AT 94500032 T 19940218; DE 69407444 T 19940218