

Title (en)

Electrical machine for the deformation of profile ends

Title (de)

Elektrische Maschine zum Verformung von Profilsenden

Title (fr)

Machine électrique pour la déformation des extrémités d'un profil

Publication

EP 2036627 A1 20090318 (FR)

Application

EP 08356126 A 20080916

Priority

FR 0706500 A 20070917

Abstract (en)

The machine has a fixed frame (2) provided with single electrical motor (4) for displacing a mobile push carriage (8) along a longitudinal axis of the machine. The carriage is guided by the frame. The carriage simultaneously drives a cam carrier (16) and tool carrier (10). The cam carrier permits locking of a profile (3) between locking jaws of a jaw device (5). The tool carrier is integrated to a mandrel (14) for deforming an end of the profile under push force.

Abstract (fr)

La machine électrique permettant la déformation des extrémités d'un profil tel qu'un tube, un fil ou analogue en une forme déterminée comprend un bâti (2) pourvu d'un seul moteur électrique (4) assurant suivant l'axe longitudinal xx' de ladite machine (1) les déplacements d'un chariot mobile de poussée (8) guidé sur ledit bâti (2), ledit chariot mobile de poussée (8) entraînant simultanément d'une part un porte came (16) permettant le serrage du profil (3) entre des mors de serrage (6, 7) d'un dispositif à mors (5) et d'autre part un porte outil (10) solidaire d'au moins un poinçon (14) permettant sous un effort de poussée de déformer l'extrémité du profil (3).

IPC 8 full level

B21D 19/00 (2006.01); **B21D 41/00** (2006.01); **B23Q 1/25** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 41/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1097761 A1 20010509 - FINANC ROBOLIX [FR]
- [A] WO 0213992 A1 20020221 - PARKER HANNIFIN GMBH [DE], et al
- [A] US 6705148 B1 20040316 - MCCORRY TIMOTHY P [US], et al
- [A] WO 03022481 A1 20030320 - NEW TECH SRL [IT], et al
- [A] FR 2282953 A1 19760326 - MANNESMANN ROEHREN WERKE AG [DE]

Cited by

EP3922372A1; ITCO20100054A1; CN114043515A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2036627 A1 20090318; FR 2921003 A1 20090320; FR 2921003 B1 20091218

DOCDB simple family (application)

EP 08356126 A 20080916; FR 0706500 A 20070917