

Title (en)
Hand riveting tool for blind rivets

Title (de)
Hand-Blindnietzange

Title (fr)
Outil de rivetage à main pour rivets aveugles

Publication
EP 0940203 A2 19990908 (DE)

Application
EP 99104126 A 19990302

Priority
DE 19809354 A 19980305

Abstract (en)
The tongs have two grip levers (3,4) and traction element (10). A connecting rod drive (7) with variable transmission ratio is positioned between the traction element and the first grip lever. The ratio drops continuously from an initial position, in which the first lever is at maximum distance to the second lever, and an end position, in which the first lever is close to the second one. The drive has a pivoted intermediate lever, connected to the traction element.

Abstract (de)
Es wird eine Hand-Blindnietzange angegeben mit einem Zugelement (10), das entlang einer Zugrichtung relativ zu einem Gehäuse (5) verschiebbar ist, einem ersten Griffhebel (3), der relativ zum Gehäuse (5) um einen Drehpunkt (6) verschwenkbar ist, und einem zweiten Griffhebel (4). Bei einer derartigen Blindnietzange soll die Handhabung vereinfacht werden können. Hierzu ist zwischen dem ersten Griffhebel (3) und dem Zugelement (10) ein Pleuelgetriebe (7) mit einem veränderlichen Übersetzungsverhältnis angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
B21J 15/38

IPC 8 full level
B21J 15/04 (2006.01); **B21J 15/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21J 15/043 (2013.01 - EP US); **B21J 15/326** (2013.01 - EP US); **B21J 15/386** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/5373** (2015.01 - EP US)

Cited by
EP2520254A1; WO2012150145A1; US9301852B2

Designated contracting state (EPC)
AT ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0940203 A2 19990908; **EP 0940203 A3 20001004**; DE 19809354 A1 19990909; US 6021553 A 20000208

DOCDB simple family (application)
EP 99104126 A 19990302; DE 19809354 A 19980305; US 25742499 A 19990225