

Title (en)

Power driven pliers-type tool holder for handling devices.

Title (de)

Kraftbetriebener zangenartiger Werkzeugträger für Handhabungsgeräte.

Title (fr)

Porte-outils motorisé du type pince pour dispositif de manipulation.

Publication

**EP 0384100 A2 19900829 (DE)**

Application

**EP 90100068 A 19900103**

Priority

DE 3905466 A 19890222

Abstract (en)

A power-driven tool holder for handling devices comprises a base on which tong members are articulated. These are designed as two-armed levers and, at one free end, carry a tool and, at the other, a cam follower. A cam-track head associated jointly with all tong members is hydraulically displaceable and, for each tong member, has an individually matched cam track against which the associated cam follower rests. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein kraftbetriebener Werkzeugträger für Handhabungsgeräte umfaßt einen Sockel (20), an dem Zangenglieder (30, 32) angelenkt sind. Diese sind als zweiarmige Hebel ausgebildet und tragen am einen freien Ende ein Werkzeug (14, 16), am andern einen Nockenfolger (34). Ein allen Zangengliedern gemeinsam zugeordneter Nockenbahnkopf (42) ist hydraulisch verlagerbar und weist für jedes Zangenglied eine individuell angepaßte Nockenbahn (44, 46) auf, an der der zugeordnete Nockenfolger (34) anliegt.

IPC 1-7

**B21D 39/03**

IPC 8 full level

**B25J 15/04** (2006.01); **B21D 39/03** (2006.01); **B23K 37/00** (2006.01); **B25J 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B21D 39/031** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/5377** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/5383** (2015.01 - EP US)

Cited by

EP2508275A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0384100 A2 19900829**; **EP 0384100 A3 19910529**; **EP 0384100 B1 19930811**; AT E92802 T1 19930815; CA 2008433 A1 19900822; CA 2008433 C 19950117; DE 3905466 A1 19900823; DE 59002234 D1 19930923; DK 0384100 T3 19931025; ES 2044233 T3 19940101; JP H02243287 A 19900927; SU 1766242 A3 19920930; US 5040278 A 19910820

DOCDB simple family (application)

**EP 90100068 A 19900103**; AT 90100068 T 19900103; CA 2008433 A 19900124; DE 3905466 A 19890222; DE 59002234 T 19900103; DK 90100068 T 19900103; ES 90100068 T 19900103; JP 3505090 A 19900215; SU 4743194 A 19900221; US 65097691 A 19910201