

Title (en)

Plug grip for fitting expansion plugs comprising two articulated arms.

Title (de)

Zange, zum Einsetzen von spreizbaren Dübeln, mit zwei schwenkbaren Schenkeln.

Title (fr)

Pince pour la pose de chevilles à expansion comportant deux bras articulés.

Publication

**EP 0159255 A1 19851023 (FR)**

Application

**EP 85400614 A 19850328**

Priority

FR 8404927 A 19840329

Abstract (en)

[origin: US4625538A] The plug grip comprises a first and a second arms pivotally mounted together, with the first arm leading to a bearing shoe member and the second arm causing a raise of a screw of an expansion plug. The second arm comprises two successive bearing points, a first bearing point providing a great lever arm ratio for causing a start of bending of the expansion plug and a second bearing point providing a smaller lever arms ratio for increasing a distortion stroke of the expansion plug.

Abstract (fr)

Pince pour la pose de chevilles à expansion comportant deux bras articulés, l'un des bras menant à une semelle d'appui (1) et l'autre bras (14) provoquant le soulèvement d'une vis d'une cheville à expansion, caractérisée en ce que le second bras (14) comporte deux points d'appui successifs (18-22), le premier point d'appui (18) donnant naissance à un grand rapport des bras de levier pour provoquer l'amorce du flambement de la cheville à expansion (31) tandis que le second point d'appui (22a) donne naissance à un plus petit rapport des bras de levier pour augmenter la course de déformation de la cheville à expansion.

IPC 1-7

**B21J 15/04**; **B25B 27/00**; **B25B 7/10**

IPC 8 full level

**B21J 15/04** (2006.01); **B25B 7/10** (2006.01); **B25B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B21J 15/043** (2013.01 - EP US); **B21J 15/386** (2013.01 - EP US); **B25B 27/0007** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XD] FR 2343564 A1 19771007 - BRENDLE ROBERT [FR], et al
- [AD] US 3831424 A 19740827 - JAMES P
- [AD] FR 2354853 A1 19780113 - FUTTERS LONDON LTD [GB]

Cited by

FR2924969A1; EP0494747A1; EP0922536A1; US6029332A; FR2801527A1; EP1106306A1; US6223409B1; US6474129B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0159255 A1 19851023**; **EP 0159255 B1 19871119**; AT E30862 T1 19871215; DE 3560986 D1 19871223; FR 2561971 A1 19851004; FR 2561971 B1 19881007; US 4625538 A 19861202

DOCDB simple family (application)

**EP 85400614 A 19850328**; AT 85400614 T 19850328; DE 3560986 T 19850328; FR 8404927 A 19840329; US 71201085 A 19850315