

Title (en)

Tool for placing insertable clamps.

Title (de)

Werkzeug zum Setzen von einsteckbaren Klammern.

Title (fr)

Outil pour la pose d'agrafes d'épingleage.

Publication

**EP 0466609 A1 19920115 (FR)**

Application

**EP 91401956 A 19910712**

Priority

FR 9008941 A 19900713

Abstract (en)

The invention relates to a tool for placing insertable clamps on metal sheets to be assembled. The tool comprises a fixed cylindrical sheath (2) interacting with the body (11) of the clamp and a screwing sleeve (4) accommodated in the said sheath and capable of interacting with the control nut (13) of the displaceable mechanism of the said clamp. Moreover, the tool advantageously comprises an intermediate coupling piece (5) capable of being linked in rotation and in translation with the said control nut (13), via an engagement link (5D), and with the said screwing sleeve, via a dog clutch link (5A, 4C). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un outil pour la pose d'agrafes d'épingleage sur des tôles à assembler. L'outil comprend un fourreau cylindrique fixe (2) coopérant avec le corps (11) de l'agrafe et un manchon de vissage (4) logé dans ledit fourreau et susceptible de coopérer avec l'écrou de commande (13) du mécanisme déplaçable de ladite agrafe. Avantageusement, l'outil comporte, de plus, une pièce de couplage intermédiaire (5) susceptible d'être liée en rotation et en translation avec ledit écrou de commande (13) via une liaison par engagement (5D), et avec ledit manchon de vissage via une liaison par clabot (5A, 4C). <IMAGE>

IPC 1-7

**B25B 31/00**

IPC 8 full level

**B25B 23/14** (2006.01); **B25B 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25B 23/141** (2013.01); **B25B 31/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3818924 A1 19890629 - MAKITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]
- [Y] EP 0195851 A2 19861001 - MONOGRAM IND INC [US]
- [Y] EP 0086703 A1 19830824 - AEROSPATIALE [FR]
- [A] GB 2126146 A 19840321 - DESOUTTER LTD
- [A] AT 376923 B 19850125 - SFS STADLER AG [CH]
- [A] US 3263320 A 19660802 - JONES STERLING B
- [A] US 3331268 A 19670718 - JONES STERLING B, et al
- [A] EP 0072713 A2 19830223 - AEROSPATIALE [FR]

Cited by

JP2016523721A; FR3005886A1; CN105392598A; EP3683457A1; US11473606B2; US10118280B2; US11345007B2; WO2019246606A1; WO2014187821A1; WO2018178466A1; EP2669051A1; US10549409B2; EP2804720B1

Designated contracting state (EPC)

DE GB NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0466609 A1 19920115**; **EP 0466609 B1 19940706**; DE 69102740 D1 19940811; DE 69102740 T2 19941103; FR 2664524 A1 19920117; FR 2664524 B1 19950811

DOCDB simple family (application)

**EP 91401956 A 19910712**; DE 69102740 T 19910712; FR 9008941 A 19900713