

Title (en)
Tension clamp.

Title (de)
Zugklemme.

Title (fr)
Pince de traction.

Publication
EP 0088854 A2 19830921 (FR)

Application
EP 82402253 A 19821209

Priority
FR 8200180 A 19820108

Abstract (en)
a) Self-locking clamp making it possible to exert a tension on sheet metal. b) This clamp comprises two jaws 1 hinged one on top of the other at an intermediate point along their length. Between the ends of the jaws, which ends are opposite to their gripping ends, there is provided an expansion wedge (7) carried by a component (8) intended to be coupled with the tension element of this clamp, for example a chain or a tension cable. Furthermore the gripping jaws 1 comprise, on their inner faces, ramps 10 capable of cooperating with this expansion wedge 7. c) This clamp may be used to exert a tension on the metal sheets of an automobile body with a view to straightening them, this being done by means of jacks or other suitable equipment. <IMAGE>

Abstract (fr)
a) Pince à auto-serrage permettant d'exercer une traction sur des tôles. b) Cette pince comporte deux mâchoires 1 articulées l'une sur l'autre en un point intermédiaire de leur longueur. Entre les extrémités de celles-ci, opposées à leurs extrémités d'agrippage, il est prévu un coin d'expansion (7) porté par un organe (8) destiné à être accouplé avec l'élément de traction de cette pince, par exemple une chaîne ou un câble de traction. Par ailleurs les mâchoires de serrage 1 comportant, sur leur face interne, des rampes 10 susceptibles de coopérer avec ce coin d'expansion 7. c) Cette pince peut être utilisée pour exercer une traction sur les tôles d'une carrosserie d'automobile en vue de leur redressement et ce, au moyen de vérins ou autres appareils appropriés.

IPC 1-7
B21D 25/04; B21D 1/14

IPC 8 full level
B21D 1/14 (2006.01); **B25B 5/08** (2006.01); **B25B 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 1/145 (2013.01); **B25B 5/08** (2013.01); **B25B 7/12** (2013.01)

Cited by
EP0736343A3; EP0537038A1; FR2682310A1; DE10211619A1; DE10211619B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
FR 2519574 A1 19830718; EP 0088854 A2 19830921; EP 0088854 A3 19850403; ES 269913 U 19830701; ES 269913 Y 19840116

DOCDB simple family (application)
FR 8200180 A 19820108; EP 82402253 A 19821209; ES 269913 U 19830107